



QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO DESDE 1959

CATÁLOGO DE PRODUTOS



NEOTEX® foi fundada em 1959 na Grécia e hoje é um dos fabricantes líder em vários mercados mundiais no campo das Impermeabilizações líquidas (poliureia, PU, híbridos, cimentícios e outros), pavimentos em resina (poliureia poliaspártica, epoxi, PU, polymeros modificados), poupança energética e soluções de reparação.

Durante este período, a estratégia da empresa foi a diferenciação não apenas na qualidade, mas também na inovação e suporte técnico. Devido a estes pilares na estrutura da empresa, hoje em dia a NEOTEX® mantém relações estáveis de longa duração com os seus parceiros, continuando a expandir a sua presença em diversos mercados, na Europa, África, Ásia e America.

A NEOTEX® foi certificada pela TÜV CERT na norma DIN EN ISO 9001:2015 para a aplicação de um sistema integrado de gestão para I&D, produção, vendas (incluindo exportações), distribuição e suporte técnico de materiais de construção especiais.

A experiência acumulada, a inovação, a especialização, combinado com um plano de desenvolvimento cuidadosamente implementado, permite à NEOTEX® uma abordagem ao futuro com otimismo, lançando todos os anos nova tecnologia e produtos de qualidade premium na sua área de atuação, mantendo sempre com foco o objetivo inicial: satisfazer as necessidades dos clientes.



SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO



PAVIMENTOS EM RESINA



REPARAÇÕES



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Índice

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO



Membranas Líquidas Elastoméricas

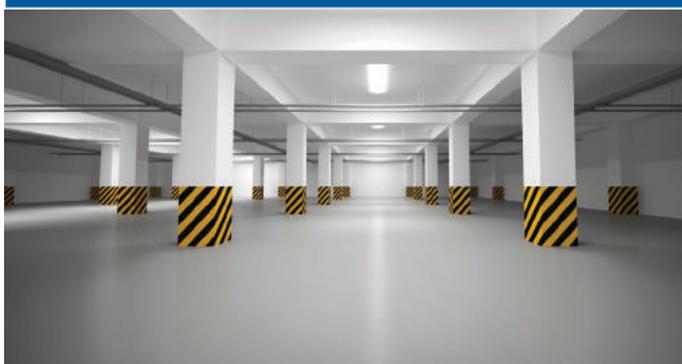
Poliureia	8
Sistema Neoproof® Polyurea	8
Neoproof® Polyurea	11
Neoproof® Polyurea R	13
Neoproof® Polyurea H	14
Neoproof® Polyurea C1	15
Neodur® FT Elastic	19
Neodur® FT Clear	21
Poliuretano	22
Neoproof® PU W	22
Neoproof® PU W -40	24
Neoproof® PU360	28
Poliuretano-Betume	29
Neodur® PB 1K	29
Neodur® PB 2K	29
Híbridos	30
Neorooft® Nordic	30
Neorooft® BM	31
Acrílicos	32
Revinex® Roof	32
Silatex® Super	33
Revinex® Elastic	34
Borracha	35
Neoproof® 360W	35
Compostos Nano Impregnantes	36
Silimper® Nano	36
Silimper® Nano LM	37
Sistemas Cimentícios	38
Revinex® Flex System	38
Revinex® Flex 2006	42
Neopress® Crystal	43
Primários, Promotores de Adesão e Adjuvantes	44
Acqua Primer NP	44
Neopox® Primer BM	45
Neosil® Bond	45
Silatex® Primer	46
Vinyfix® Primer	46
Neodur® Polyurea M	46
Neotex® Inox Primer	47

Neotex® Metal Primer	47
Revinex®	48
Novobond®	49

Reforços para Sistemas de Impermeabilização.....50

Neotextile®	50
Neotextile® NP	50
N-Thermon® Mesh 90gr	51
Gavazzi® 0059-A	51

PAVIMENTOS EM RESINA



Poliureia Cura Rápida / Base Solvente	54
Neodur® Fast Track	54
Neodur® Fast Track PR	57
Poliureia Cura Rápida / Sem Solventes	58
Neodur® Fast Track SF	58
Neodur® Primer SF	59
Neodur® FT Putty	59
Pavimentos Epóxi Autonivelantes	60
Epoxol® Floor S	60
Epoxol® Floor	63
Epoxol® CM	65
Revestimentos Epóxi / Base Solvente	66
Neopox® Pro	66
Neopox® Special	68
Neopox® Satine	69
Revestimentos Epóxi / Sem Solventes	70
Neopox® SF Plus	70
Epoxol® Floor Elastic	72
Revestimentos Epóxi / Base Aquosa	73
Neopox® W Plus	73
Vernizes Poliuretano e Acrílicos	74
Neodur® Varnish System	74
Neodur® Varnish	77
Neodur® Varnish Mat	77
Neodur® Varnish W Mat	78
Neodur® Varnish PR	78
Neodur® Stone Varnish	80

Revestimentos Poliuretano.....	81
Neodur® Special	81
Sistemas de Resina Decorativos.....	82
Epoxol® Design	82
Epoxol® 3D	83
Epoxol® Deco	84
Neopox® Deco	85
Resinas Aglomerantes.....	86
Neodur® Polyurea	86
Neodur® Polyurea S.....	87
Epoxol® 2874	87
Revestimentos de Polímeros Modificado.....	88
Neocryl® Special	88
Neocryl® Sport Flex	89
Primários / Base Solvente	90
Epoxol® Primer.....	90
Primários / Sem Solventes	91
Epoxol® Primer SF	91
Neopox® Primer AY	91
Neopox® Primer WS	92
Primários / Base Aquosa	93
Acqua Primer	93
Aditivos Antiderrapantes	94
Neotex® Antiskid M	94
Solventes	95
Neotex® 1021.....	95
Neotex® PU 0413.....	95

ISOLAMENTO / EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Revestimentos Refletantes e Impermeabilizantes..	98
Neorooft®	98
Silatex® Reflect	100
Neodur®	101
Revestimentos Isolamento Térmico.....	102
Neotherm® AC	102
Sistemas de Isolamento Térmico Integrados	103
N-Thermon® System	103

N-Thermon® Glue	105
N-Thermon® Primer	105
Deplast®	105
N-Thermon® Mesh 90gr	105

REPARAÇÃO



Sistemas Poliaspárticos de Selagem e Colagem	108
Neodur® FT Putty	108
Sistemas Epoxi de Selagem e Colagem.....	109
Epoxol® Putty	109
Epoxol® Liquid.....	109
Argamassas Cimentícias de Reparação	110
Neorep®	110
Neocret®	111
Neostop®	111
Ferrorep®	112
Neofloor®	112
Selantes Elastoméricos	114
Neotex® PU Joint	114
Jointex®	114
Sistemas de Injeção Repelentes de Água.....	115
Silimper® Inject	115
Promotores de Aderência Líquidos e Primários ...	116
Neobond® Primer.....	116
N-Thermon® Primer	116
Neobond®	117
Neotex® PU Primer	117

PRODUTOS ESPECIALIZADOS



Neopox® Pool	120
Neopox® CR	123
Neopox® Primer 815.....	124
Neopox® Special Primer 1225	124
Neodur® Metalforce	125
Betofix® Waterstop	125

IMPERMEABILIZAÇÃO





SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

1. Membranas Líquidas Elastoméricas	8
a) Poliureia	8
b) Poliuretano	22
c) Poliuretano-Betume	29
d) Híbridos	30
d) Acrílicos	32
e) Borracha	35
2. Compostos Nano Impregnantes	36
3. Sistemas Cimentícios	38
4. Primários, Promotores de Aderência	44
5. Reforço para sistemas de impermeabilização	50

■ Sistema Neoproof® Polyurea

Descrição

Membrana impermeabilizante de poliureia elastomérica poliaspártica aplicada a frio para a proteção prolongada de superfícies de construção em diversas aplicações



Campo de aplicação

- ▶ Coberturas em betão
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Membranas betuminosas
- ▶ Sobre membranas impermeabilizantes novas ou antigas
- ▶ Como proteção de espuma PU projetada (isolamento térmico)
- ▶ Reservatórios (água não potável)
- ▶ Superfícies protegidas (ex. sob cerâmicos)
- ▶ Fundações (exterior), paredes

Propriedades - Vantagens

- ▶ Sem absorção de água
- ▶ Excelente resistência a chuva durante a secagem
- ▶ Durabilidade de serviço ultra longa
- ▶ Resistência aos UV de longa duração
- ▶ Excelentes propriedades mecânicas
- ▶ Excelente adesão numa larga variedade de substratos
- ▶ Aplicação com rolo, trincha ou equipamento airless

Neoproof® Polyurea – Cumpre com ETAG 005

Vida útil	Categoria W3 (expectativa de vida útil de 25 anos)
Zonas climáticas	Categoria M & S (climas Moderados e Severos)
Inclinação	Categoria S1 – S4 (pendentes <5% até >30%)
Tipo de carga	Category P4 (especial, pesada)

VERSÕES E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Descrição	Tensão de rotura (MPa)	Elasticidade à rotura (%)	Dureza Shore A
Neoproof® Polyurea	Poliureia a frio, pura, alifática com extrema resistência aos raios UV	11,1	420	78
Neoproof® Polyurea R	Membrana de poliureia a frio para aplicações expostas e protegidas	8,6	400	73
Neoproof® Polyurea H	Sistema híbrido poliureia-poliuretano, versátil, aplicação a frio	4,4	430	60
Neoproof® Polyurea C1	Poliureia aplicada a frio, com aplicação espessa numa só camada	9,8	410	76



Aeroporto de Lanzarote , Las Palmas de Gran Canaria, Espanha

Possíveis aplicações do **Sistema Neoproof® Polyurea**



Sistemas de Poliureia a Frio

Neoproof® Polyurea

Sistema de impermeabilização elastomérico inovador, com uma durabilidade excelente

- ▶ Aplicação a frio
- ▶ Sem absorção de água
- ▶ Resistência de longa duração aos raios UV
- ▶ Propriedades mecânicas incomparáveis
- ▶ Resistência à chuva durante a secagem
- ▶ Vida útil ultra longa



Descrição

Membrana impermeabilizante de poliureia poliaspártica, alifática, bicomponente, de aplicação a frio para proteção de coberturas expostas. Apresenta uma excelente estabilidade aos raios UV, resistência à absorção de água e propriedades mecânicas que permitem a proteção da estrutura por um período mais longo

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Membranas betuminosas
- ▶ Como Selante (topcoat) sobre poliureia aromática projetada
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada

Propriedades - Vantagens

- ▶ Extrema resistência à radiação UV (alifático puro)
- ▶ Certificado como tendo propriedades "cool roofing" (cor branca)
- ▶ Sem absorção de água (zero absorção)
- ▶ Excelentes propriedades mecânicas. Transitável
- ▶ Permanece elástico num intervalo de temperaturas alargado -35°C a +80°C
- ▶ Superfície final sem bolhas
- ▶ Resistente à chuva 3 horas após a aplicação
- ▶ Aplicação também com equipamento de projeção airless
- ▶ Ponteamto de fissuras
- ▶ Pot life longo
- ▶ Expectativa de vida útil ultra longa



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	13:8
Elongação à rotura (ASTM D412)	420%
Tensão de rotura (ASTM D412)	11,1MPa
Tensão de aderência (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	78
Dureza Shore D (ASTM D2240)	30
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.
Resistência à fadiga - Absorção de múltipla fissuração (ETAG 005, TR 008)	1000 ciclos a -10°C (W3 – 25 anos)
Resistência ao Envelhecimento UV (ETAG 005, TR 010)	S / W3 / 14
Refletância total (SR%) (ASTM E 903-96)	87%
Índice de Refletância Solar (SRI) (ASTM E1980-01)	109
Emitância total (ASTM E408-71)	0,85
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	85% max
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+23°C)	100 minutos
Tempo de secagem (+23°C)	5 horas (sem tack)
Secagem entre demãos (+23°C)	18 horas
Resistência à chuva na aplicação	3 horas
Consumo estimado	1-1,2kg/m² para duas camadas (superfícies cimentícias)

Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Também disponível em cinza claro, vermelho óxido. Outras cores sob consulta

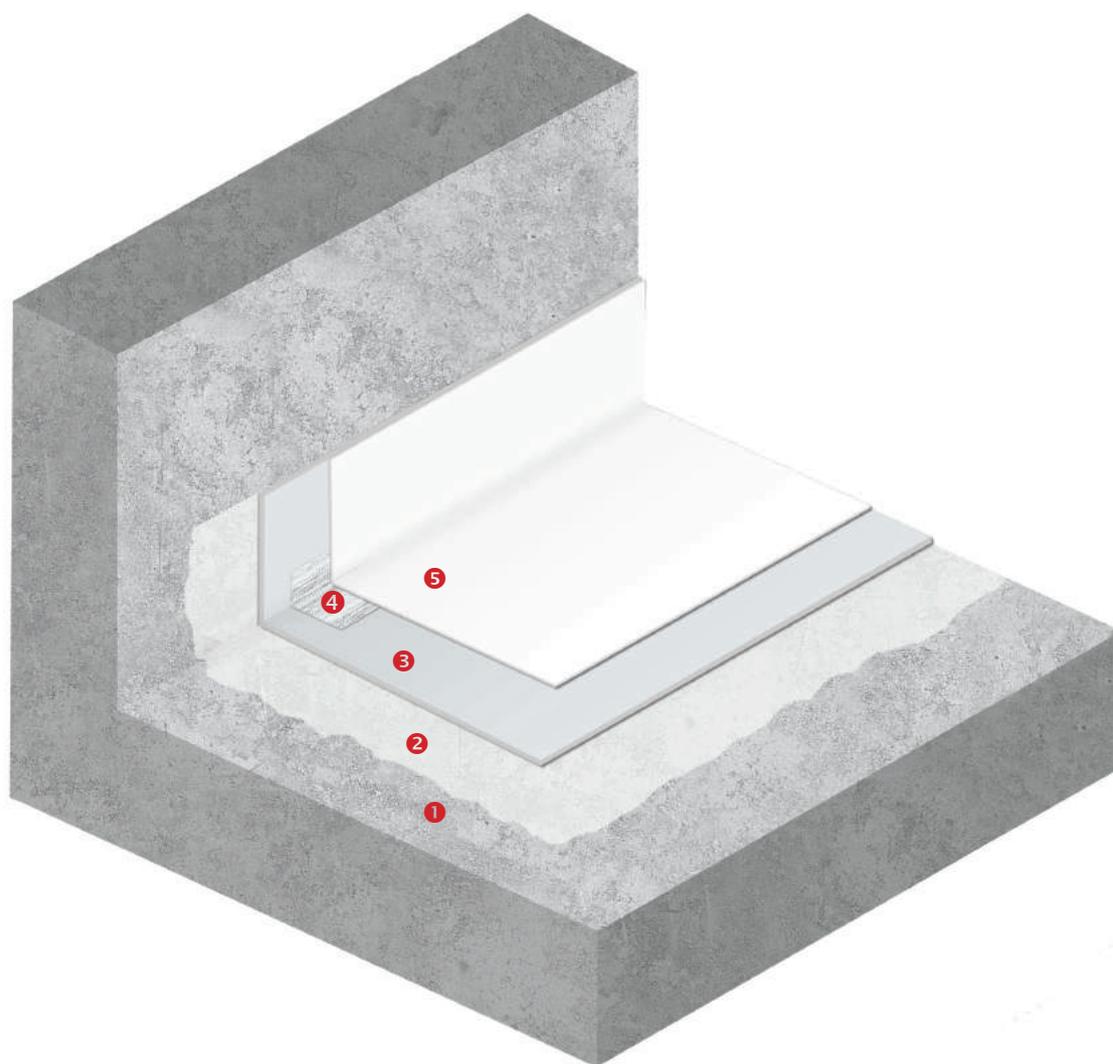
Embalagem

Kits (A+B) de 21kg e 5,25kg



Constituição tipo de Sistemas Neoproof® Polyurea

Impermeabilização de cobertura exposta em substrato cimentício



- 1 Superfície cimentícia
- 2 Primário: **Acqua Primer NP**
- 3 1ª Camada: **Neoproof® Polyurea R**
- 4 Reforço de transições de planos: **Neotextile® NP tape**
- 5 Camada final: **Neoproof® Polyurea**

Descrição

Revestimento impermeabilizante elastomérico de poliureia poliaspártica aplicada a frio, bicomponente para a proteção de várias superfícies. Apresenta propriedades mecânicas elevadas, estabilidade aos raios UV's a longo prazo e resistência a água

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Membranas betuminosas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Superfícies protegidas (ex. debaixo de revestimento cerâmico)
- ▶ Exterior de paredes de fundação (antes do aterro)
- ▶ Reservatórios (água não potável)
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada

Propriedades - Vantagens

- ▶ Estável aos UV e transitável
- ▶ Resistência excepcional à absorção de água
- ▶ Propriedades mecânicas muito elevadas
- ▶ Permanece elástico num intervalo de temperaturas alargado -35°C a +80°C
- ▶ Superfície final sem bolhas
- ▶ Resistente à chuva 1 hora após aplicação
- ▶ Aplicação também com equipamento de projeção airless
- ▶ Expectativa de vida útil ultra longa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	13:6
Elongação à rotura (ASTM D412)	400%
Tensão de rotura (ASTM D412)	8,6MPa
Tensão de aderência (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	73
Dureza Shore D (ASTM D2240)	22
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	85% max
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+23°C)	80 minutos
Tempo de Secagem (+23°C)	3 horas (sem Tack)
Secagem entre demãos (+23°C)	18 horas
Resistência à chuva na aplicação	1 hora
Consumo estimado	1-1,2kg/m² para duas camadas (superfícies cimentícias)



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003 RAL 7035 RAL 3009

Outras cores sobre consulta

Embalagem

Kits (A+B) de 19kg e 4,75kg (apenas branco)

Versão: Neoproof® Polyurea F

Poliureia a frio com resistência ao fogo aumentada, atrasando o espalhamento de chama. Reação ao fogo: **Class E** de acordo com EN 13501-1





Neoproof® Polyurea H



Descrição

Membrana impermeabilizante híbrida poliureia-poliuretano, bicomponente, aplicada a frio para a proteção de vários tipos de superfícies. Revela excelente resistência à absorção de água, elevadas propriedades mecânicas e excelente resistência ao “chalking”

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies metálicas (ex: tubagens)
- ▶ Membranas betuminosas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Superfícies protegidas (ex. debaixo de revestimento cerâmico)
- ▶ Exterior de paredes de fundação (antes do aterro)
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência excepcional à absorção de água
- ▶ Propriedades mecânicas muito elevadas
- ▶ Resistência elevada aos raios UV, sem “chalking”
- ▶ Permanece elástico num intervalo de temperaturas alargado -35°C a + 80°C
- ▶ Superfície final sem bolhas
- ▶ Resistente à chuva 3 horas após aplicação
- ▶ Aplicação também com equipamento de projecção airless
- ▶ Ponteameto de fissuras
- ▶ Compatível com outras membranas **Neoproof® Polyurea**
- ▶ Expectativa de vida útil ultra longa assegurada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	13,5:6,5
Elongação à rotura (ASTM D412)	430%
Tensão de rotura (ASTM D412)	4,4MPa
Tensão de aderência (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	60
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	85% max
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+23°C)	80 minutos
Tempo de Secagem (+23°C)	8 horas (sem tack)
Secagem entre demãos (+23°C)	24 horas
Resistência à chuva na aplicação	3 horas
Consumo estimado	1-1,2kg/m² para duas camadas (superfícies cimentícias)



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 1015

Outras cores sob consulta

Embalagens
Kits (A+B) de 20kg

Descrição

Membrana de impermeabilização elastomérica de poliureia poliaspártica a frio, inovadora para coberturas expostas. Pode ser aplicada numa só camada em substratos lisos. Ideal para projetos com prazos curtos

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Membranas betuminosas
- ▶ Como Selante (topcoat) sobre poliureia aromática projetada
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada

Propriedades - Vantagens

- ▶ Aplicado numa única camada, quando o substrato é uniforme e regular
- ▶ Estável aos raios UV e transitável
- ▶ Resistência excepcional à absorção de água
- ▶ Propriedades mecânicas muito elevadas
- ▶ Permanece elástico num intervalo de temperaturas alargado -35°C a +80°C
- ▶ Superfície final sem bolhas
- ▶ Resistente à chuva 2 horas após aplicação
- ▶ Aplicação também com equipamento de projeção airless
- ▶ Ponteameto de fissuras
- ▶ Pot life longo
- ▶ Expectativa de vida útil ultra longa

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	13:7
Elongação à rotura (ASTM D412)	410%
Tensão de rotura (ASTM D412)	9,8MPa
Tensão de aderência (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	76
Dureza Shore D (ASTM D2240)	25
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	85% max
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+23°C)	90 minutos
Tempo de Secagem (+23°C)	4 horas (sem tack)
Secagem entre demãos (+23°C)	18 horas
Resistência à chuva na aplicação	2 horas
Consumo estimado	0,65-0,75kg/m² numa camada (superfícies cimentícias)



Aparência
Líquido Viscoso

Cores

RAL 9003

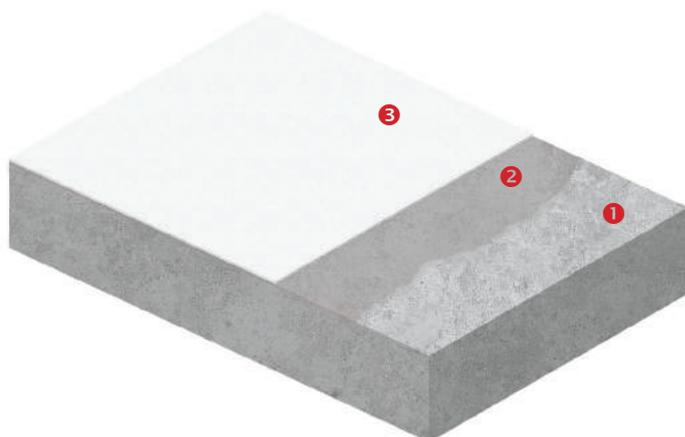
Também disponível em cinza claro, vermelho óxido. Outras cores sob consulta

Embalagem

Kits (A+B) de 20kg e 5kg

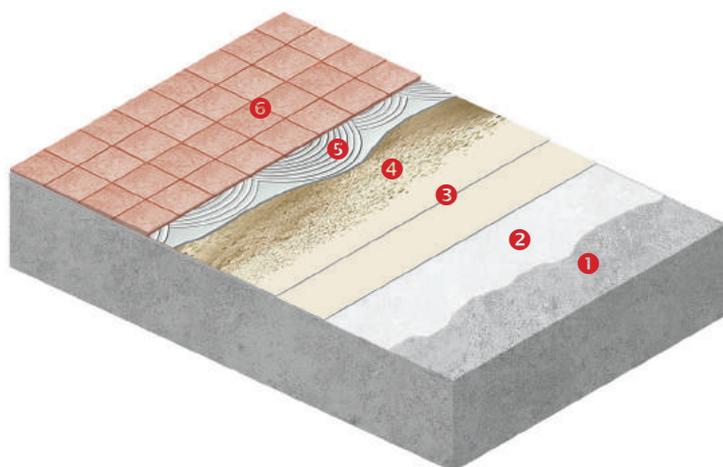


Constituição tipo de Sistemas Neoproof® Polyurea



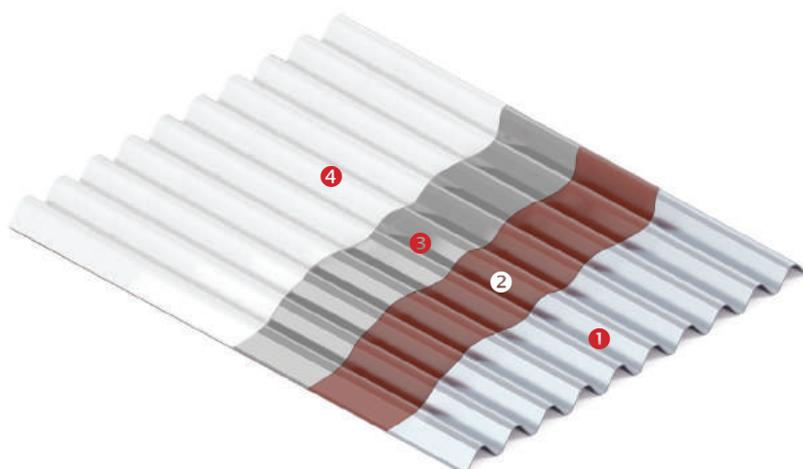
IMPERMEABILIZAÇÃO NUM SUBSTRATO CIMENTÍCIO - APLICADO NUM DIA -

- 1 Superfície cimentícia regular
- 2 Primário de secagem rápida: **Neodur® Fast Track PR**
- 3 Impermeabilização **Neoproof® Polyurea C1** aplicada numa camada



IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS, TERRAÇOS SOB REVESTIMENTOS PÉTREOS / CERÂMICOS

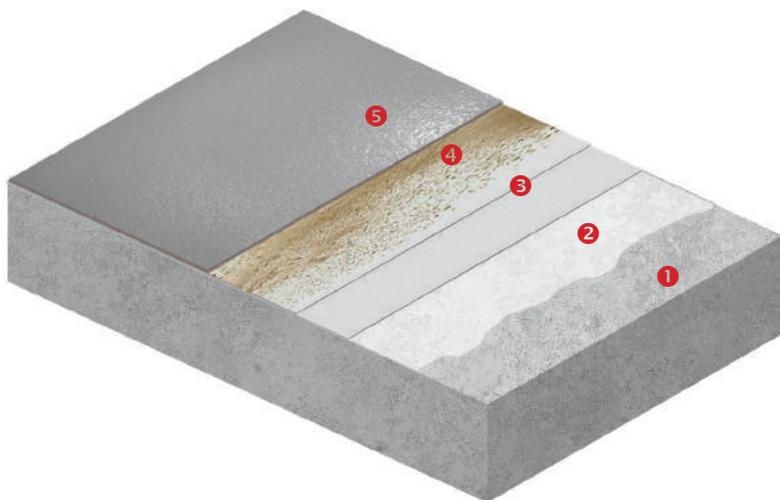
- 1 Superfície cimentícia
- 2 **Acqua Primer NP**
- 3 **Neoproof® Polyurea H**
- 4 Areia de Quartzo (polvilhamento)
- 5 Argamassa de colagem elástica
- 6 Revestimento cerâmico / pétreo



IMPERMEABILIZAÇÃO DE CHAPA METÁLICA

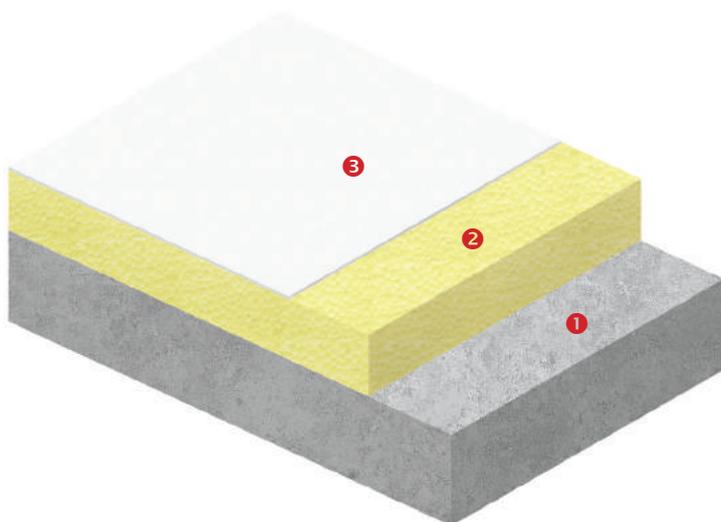
- 1 Chapa metálica ondulada
- 2 **Neopox® Special Primer 1225**
- 3 **Neoproof® Polyurea R**
- 4 **Neoproof® Polyurea**

Constituição tipo de Sistemas Neoproof® Polyurea



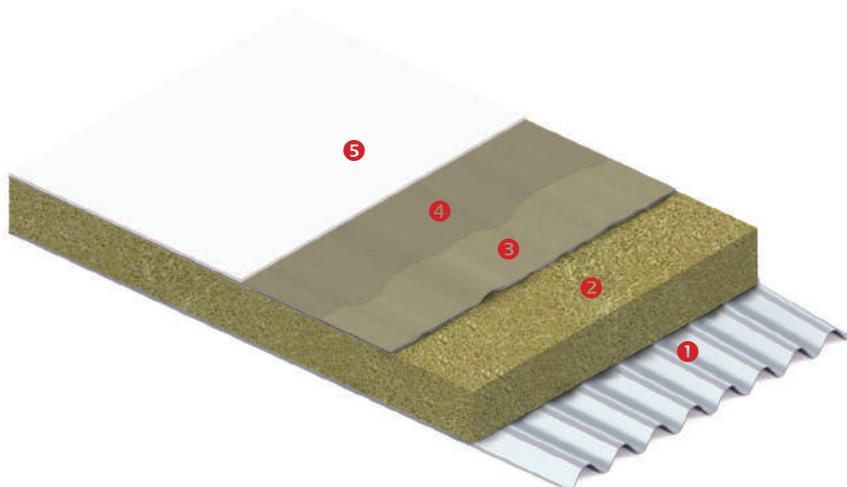
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PARQUE DE ESTACIONAMENTO AO AR LIVRE

- 1 Superfície cimentícia
- 2 Primário: **Acqua Primer NP**
- 3 Membrana: **Neoproof® Polyurea R**
- 4 Areia de quartzo (polvilhamento)
- 5 Selante: **Neodur® FT Elastic**



IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE ESPUMA DE POLIURETANO

- 1 Superfície cimentícia
- 2 Espuma de PU projetada nova
- 3 **Neoproof® Polyurea C1**



IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE MEMBRANA DE PVC

- 1 Chapa metálica ondulada
- 2 Isolamento com lã mineral
- 3 Membrana de PVC
- 4 **Neotex® 1021**
- 5 **Neoproof® Polyurea**

Impermeabilização para parques de estacionamento exteriores e terraços com tráfego elevado

Neodur® FT Elastic

Poliureia poliaspártica de cura rápida de aplicação a frio para impermeabilizações e pavimentos



- Impermeabilização elástica com zero absorção, combinado com elevada resistência à abrasão e resistência mecânica
- Não é afetado pelos raios UV e por condições climáticas adversas
- Resistente à chuva após aplicação
- Cura Rápida: endurecimento total em 24h



Descrição

Membrana elástica de poliureia poliaspártica de aplicação a frio, de cura rápida, para impermeabilização e pavimentos

Campos de aplicação

- ▶ Parques de estacionamento exteriores
- ▶ Varandas e terraços com alto tráfego
- ▶ Superfícies com revestimentos cerâmicos
- ▶ Como camada de desgaste sobre membranas Neoproof® Polyurea
- ▶ Como camada final (topcoat) sobre membranas de PU aromáticas

Propriedades - Vantagens

- ▶ Combina excelente resistência mecânica e propriedades impermeabilizantes
- ▶ Não é afetado pelos raios UV e por condições climáticas adversas
- ▶ Secagem rápida e resistente a chuvas na aplicação
- ▶ Alta resistência à abrasão e esforços mecânicos
- ▶ Excelente resistência química (ácidos-alcalis diluídos, óleos, petróleo, etc.)



Aparência (curado)

Brilhante

Cores

RAL 9003

RAL 7035

RAL 7038

RAL 3009

Possibilidade de afinação a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 5,5kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	3:2,5
Brilho (60°)	85
Elongamento à rotura (ASTM D412)	170%
Tensão de rotura (ASTM D412)	14MPa
Tensão de adesão (EN 13892-8, betão)	>3N/mm ²
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	75mg
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobra, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4)	35 (escala PTV)
Temperatura de serviço	-30° C min. / +80° C max
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	80% max
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+25°C)	30 minutos
Secagem entre demãos - transitável (+23°C)	4 horas
Cura Total – Tráfego intenso (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	300gr/m² por camada (dependendo do substrato)



Neodur FT Elastic: Teste em condições reais



Descrição

Verniz de poliureia transparente alifático, elástico de aplicação a frio, de secagem rápida, para impermeabilização de coberturas e varandas, com revestimento cerâmico

Propriedades - Vantagens

- ▶ Alta resistência à radiação UV e ao amarelecimento
- ▶ Excelente resistência à absorção (zero absorção)
- ▶ Resistência à abrasão e mecânica muito elevada
- ▶ Superfície final sem bolhas
- ▶ Secagem rápida (nova camada após 5h)
- ▶ Retém e aumenta o aspecto estético dos mosaicos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	1:1
Brilho (60°)	>98
Elongamento à rotura (ASTM D412)	200%
Tensão de rotura (ASTM D412)	22MPa
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	80mg
Dureza Shore D (ASTM 2240)	25
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4)	27 (escala PTV)
Temperatura de serviço	-35°C min. / +60°C max
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	80% max
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+25°C)	30 minutos
Secagem entre demãos (+25°C)	5 horas
Consumo estimado	700gr/m² em duas camadas



Aparência (curado)
Transparente

Embalagem
Kits (A+B) de 20kg, 8kg e 2kg



Neoproof® PU W



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica de poliuretano base aquosa para coberturas, quando se pretende impermeabilização e excelente durabilidade mecânica. Forma uma película impermeável com resistência mecânica e aos UV

Campo de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Sobre membranas betuminosas com acabamento mineral
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência mecânica e alongação elevadas
- ▶ Excelente resistência a águas estagnadas
- ▶ Certificado como tendo propriedades "cool roofing" (cor branca)
- ▶ Impermeabilização ideal para coberturas transitáveis
- ▶ Resistência duradoura aos raios UV e condições atmosféricas adversas
- ▶ Permanece elástico num largo intervalo de temperaturas -15°C a +80°C
- ▶ Sem bolhas ou crateras na superfície, durante a fase de cura.
- ▶ Dureza acrescida e ponteamto de fissuras
- ▶ Também aplicável em condições de ambiente nublado
- ▶ Amigo do ambiente e do utilizador (base aquosa, monocomponente)
- ▶ Vida de serviço longa assegurada



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Disponível em cinza claro, vermelho óxido. Outras cores sob pedido

Embalagem

13kg e 4kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	480%
Tensão à carga máxima (ASTM D412)	2,28MPa
Tensão de adesão (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	68
Temperatura de serviço	-15°C min. / +80°C max.
Refletância total (SR%) (ASTM E903-12 / ASTM G159-98)	84%
Índice de Reflexão Solar (SRI) (ASTM E1980-01)	106
Emitância Total (ASTM C1371-04a)	0,89

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	80% max.
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.
Temperatura do substrato	+10°C min. / +40°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas inicialmente
Secagem entre demãos(+25°C)	24 horas (secagem prolongada com baixas temperaturas)
Consumo estimado	1-1,2kg/m² em duas camadas (superfície cimentícia)

Também disponível:
Neoproof® PU Fiber

Membrana impermeabilizante elastomérica de poliuretano base aquosa, fibro-reforçada com excelentes propriedades de ponteamto de fissuras.



Instalações Hyundai, Ninh Binh, Vietnam

Exemplos de aplicações de **Neoproof® PU W**



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica de poliuretano base aquosa para coberturas, quando se pretende impermeabilização e excelente durabilidade mecânica. Forma uma película impermeável com resistência mecânica e aos raios UV mesmo em temperaturas extremamente baixas até -40°C

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Aplicação direta sobre membranas de impermeabilização líquidas novas ou antigas
- ▶ Sobre membranas betuminosas com acabamento mineral
- ▶ Proteção de espuma de PU projetada

Propriedades - Vantagens

- ▶ Ideal para solicitações de elasticidade com temperaturas extremamente baixas até -40°C
- ▶ Resistência mecânica e alongação elevadas
- ▶ Excelente resistência a águas estagnadas
- ▶ Certificado como tendo propriedades "cool roofing" (cor branca)
- ▶ Impermeabilização ideal para coberturas transitáveis
- ▶ Resistência aos raios UV e condições atmosféricas adversas
- ▶ Permanece elástico num largo intervalo de temperaturas -15°C a +80°C
- ▶ Sem bolhas ou crateras na superfície, durante a fase de cura.
- ▶ Dureza acrescida e ponteamto de fissuras
- ▶ Também aplicável em condições de ambiente nublado
- ▶ Amigo do ambiente e do utilizador (base aquosa, monocomponente)
- ▶ Vida de serviço longa assegurada



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Disponível em cinza claro, vermelho óxido. Outras cores sob pedido

Embalagem

13kg e 4kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	250%
Tensão de rotura (ASTM D412)	3MPa
Tensão de aderência (EN 1542)	>2N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	52
Temperatura de serviço	-40°C min. / +80°C max.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual no suporte	<4%
Humidade relativa do ar	80% max.
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas (secagem inicial)
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas (baixas temperaturas e humidade elevada prolongam tempo de secagem)
Consumo estimado	1,2-1,3kg/m² em duas camadas (superfície cimentícia) 1,5-1,6kg/m² em duas camadas (membrana betuminosa mineral)



Centro Comercial "Galeria Serenada", Cracóvia, Polônia

Exemplos de aplicações de **Neoproof® PU W -40**



Impermeabilização líquida PU



Neoproof® PU W

Membrana impermeabilizante de poliuretano alifático de base aquosa para coberturas expostas

- ▶ Elevada resistência mecânica e alongamento
- ▶ Resistência aos raios UV de longa duração
- ▶ Excelente resistência a águas estagnadas
- ▶ Vida de serviço longa assegurada



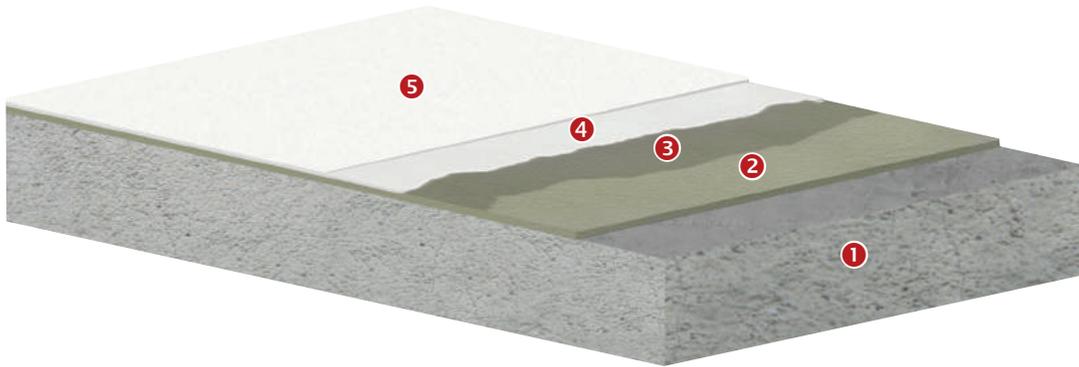
Certified by:
 UNIVERSITY OF ATHENS



Versão: **Neoproof® PU W -40**

Resistente a temperaturas até -40°C, ideal para solicitações de elasticidade em temperaturas extremamente baixas

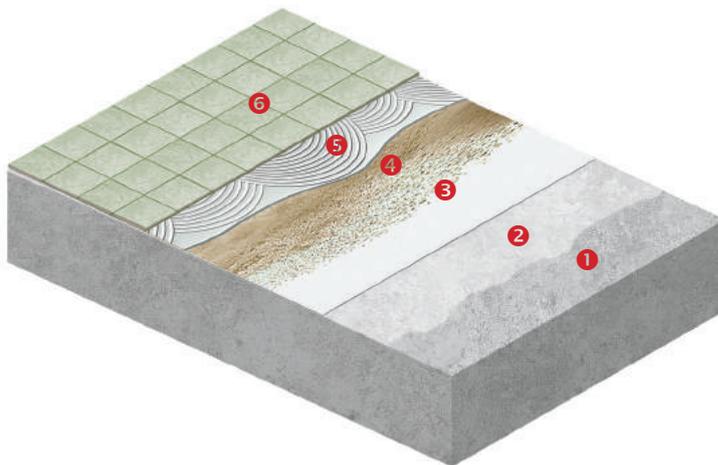
Constituição tipo de Sistema Neoproof® PU W



IMPERMEABILIZAÇÃO EXPOSTA DE COBERTURA COM SUBSTRATO CIMENTÍCIO

- 1 Laje de betão
- 2 Betonilha para criação de penderes (com **Revinex®** como aditivo)
- 3 Primário: **Revinex®** diluído com água (relação de mistura 1:4)
- 4 1ª camada impermeabilização: **Neoproof® PU W** (diluído 5% com água)
- 5 2ª camada impermeabilização: **Neoproof® PU W** (sem diluição)

Constituição tipo de Sistema Neoproof® PU360



IMPERMEABILIZAÇÃO EM ZONAS HÚMIDAS / TERRAÇOS / VARANDAS (SOB MOSAICOS)

- 1 Superfície cimentícia
- 2 **Revinex®** + água
- 3 **Neoproof® PU360**
- 4 Areia de quartzo (polvilhado)
- 5 Argamassa de colagem flexível
- 6 Revestimento cerâmico / pétreo

Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica de poliuretano modificado, de base aquosa, ideal para aplicações não expostas em superfícies verticais e horizontais antes de rebocar, aplicar cerâmicos ou argamassa

Campos de aplicação

- ▶ Sob cerâmicos em zonas húmidas (wc, cozinhas, etc.), terraços e coberturas
- ▶ Em painéis de pladur antes de barramento ou colocação de cerâmicos, etc.

Propriedades - Vantagens

- ▶ Elevada resistência a águas estagnadas e aos álcalis do cimento
- ▶ Resistência elevada a torção e enlógamento
- ▶ Excelente compatibilidade com sistemas cimentícios (argamassas de colagem de cerâmicos, betonilhas, rebocos, etc.)
- ▶ Elevada aderência e capacidade de pontear fissuras
- ▶ Secagem rápida
- ▶ Aplicável em vários substratos (betão, barramentos, metais, madeira etc.)
- ▶ Amigo do ambiente (isento de solventes ou betume)
- ▶ Fácil aplicação (monocomponente, base aquosa)



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Disponíveis outras cores
sob consulta

Embalagem

13kg e 4kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (28 dias, ASTM D412)	300%
Tensão de rotura (28 dias, ASTM D412)	2,76MPa
Tensão de aderência (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	70

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual do suporte	<4%
Humidade relativa no ar	80% max.
Temperatura ambiente	+8°C min. / +35°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas inicialmente
Secagem entre demãos (+25°C)	12 horas (baixas temperaturas e humidade elevada prolongam tempo de secagem)
Consumo estimado	1-1,2 kg/m² pra duas camadas (superfícies cimentícias)



■ Neodur® PB 1K

Descrição

Revestimento elastomérico poliuretano-betume, monocomponente, adequado para impermeabilização duradoura em superfícies protegidas

Campos de aplicação

- ▶ Superfícies não expostas com resistência a águas estagnadas
- ▶ Zonas húmidas (sob cerâmicos ou pétreos)
- ▶ Fundações, caves, terraços, varandas, floreiras



Aparência
Líquido viscoso

Cores

Preto

Embalagem
23kg em lata metálica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	850%
Dureza Shore A (ASTM D2240)	28
Temperatura de serviço	-40°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	700-850gr/m² por camada (superfície cimentícia)

■ Neodur® PB 2K

Descrição

Sistema elastomérico aplicado a frio, baseado em resinas de poliuretano e betuminosas, bicomponente, ideal para impermeabilizações duradouras de superfícies sem exposição aos raios UV

Campos de aplicação

- ▶ Superfícies não expostas com necessidade de alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Zonas húmidas (sob cerâmicos / revestimentos pétreos)
- ▶ Fundações, caves, floreiras
- ▶ Coberturas e terraços debaixo de painéis de isolamento térmico
- ▶ Reservatórios de água (água não potável)

Propriedades - Vantagens

- ▶ Elevada elasticidade e capacidade de ponteamto de fissuras
- ▶ Excelente adesão a vários tipos de substrato
- ▶ Resistência excepcional à abrasão e águas estagnadas
- ▶ Secagem rápida
- ▶ Alta resistência química
- ▶ Permanece elástico mesmo em temperaturas muito baixas até -40°C



Aparência
Líquido viscoso

Cores

Preto

Embalagem
Kits (A+B) de 38L

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	1:1
Elongamento à rotura (ASTM D412)	800%
Tensão de rotura (ASTM D412)	3,5MPa
Dureza Shore A (ASTM D2240)	28
Temperatura de serviço	-40°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	1-1,5L/m² para duas camadas (superfície cimentícia)

Neorooft[®] Nordic



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica para coberturas em cor terracota (tecnologia de cura exposto aos UV)

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, revestimentos cerâmicos
- ▶ Coberturas planas onde é necessária alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Sobre membranas betuminosas com acabamento mineral e telhas
- ▶ Superfícies metálicas

Propriedades - Vantagens

- ▶ Aplicação fácil, seca numa membrana elástica que absorve micro fissuração
- ▶ Excelente resistência à aderência de sujidade devido a sua tecnologia de cura com os raios UV
- ▶ Não fica com tack mesmo exposto a altas temperaturas
- ▶ Resistência de longa duração aos raios UV e a condições atmosféricas adversas
- ▶ Permanece elástico num largo intervalo de temperaturas -15°C a +80°C
- ▶ Amigo do ambiente e do aplicador (base aquosa, monocomponente)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	300%
Tensão de aderência (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	44
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual do suporte	<6%
Humidade relativa no ar	80% max.
Temperatura ambiente	+12°C min. / +40°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas inicialmente
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas (baixas temperaturas e alta humidade prolongam a secagem)

Consumo estimado	700gr/m² para duas camadas (superfície cimentícia)
-------------------------	--

Aparência
Líquido viscoso

Cores

Nordic

Embalagem
13kg e 4kg em latas metálicas



Descrição

Membrana de impermeabilização elastomérica híbrida para aplicações sobre membranas betuminosas novas e antigas

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas, sobre membranas betuminosas novas ou antigas
- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, telhas de cimento
- ▶ Superfícies metálicas

Propriedades - Vantagens

- ▶ Atrasa o envelhecimento das membranas betuminosas
- ▶ Impede a migração do betume
- ▶ Pode ser aplicado diretamente sobre membranas betuminosas com acabamento mineral
- ▶ Exibe resistência a chuvas logo após a aplicação - não é afetado pela chuva 12 horas após a aplicação (+25°C)
- ▶ Reflete a radiação solar e reduz significativamente a temperatura superficial do terraço
- ▶ Amigo do ambiente e do aplicador (base aquosa, monocomponente)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Elongamento à rotura (ASTM D412)	300%
Tensão de rotura (ASTM D412)	3,2MPa
Dureza Shore A (ASTM D2240)	60
Temperatura de serviço	-5°C min. / +80°C max.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual do suporte	<6%
Humidade relativa no ar	80% max.
Temperatura ambiente	+8°C min. / +40°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas inicialmente
Secagem entre demãos (+25°C)	12 horas (baixas temperaturas e humidades altas, prolongam a secagem)
Consumo estimado	1,3-1,5kg/m² para duas camadas (membrana betuminosa acabamento mineral) 0,9-1,1kg/m² para duas camadas (superfície cimentícia)

Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Embalagem
13kg em baldes plásticos



■ Revinex® Roof



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica acrílica, modificado com silanos para coberturas, com resistência excepcional à absorção de água

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, telhas de cimento
- ▶ Membranas betuminosas com acabamento mineral
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Conduitas de ar condicionado

Propriedades - Vantagens

- ▶ Excelente adesão a vários substratos (modificado com silanos)
- ▶ Alta resistência a águas estagnadas
- ▶ Resiliente sob condições adversas (ex. áreas industriais, beira-mar)
- ▶ Não afetado pelos raios UV
- ▶ Combina excelentes propriedades mecânicas, com elevada elasticidade
- ▶ Compatível com sistemas de impermeabilização líquidos antigos
- ▶ Mantém a elasticidade por longos períodos de tempo
- ▶ Amigo do ambiente e do aplicador (base aquosa, monocomponente)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	380%
Tensão à carga máxima (ASTM D412)	3,05MPa
Tensão de adesão (ASTM D4541)	>3N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	65
Temperatura de serviço	-5°C min. / +80°C max.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual do suporte	<4%
Temperatura ambiente	80% max.
Temperatura ambiente	+8°C min. / +35°C
Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas inicialmente
Secagem entre demãos (+25°C)	12 horas (baixas temperaturas e humidades altas, prolongam a secagem)

Consumo estimado	1kg/m² para duas camadas (superfícies cimentícias)
-------------------------	--



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Disponíveis outras cores a pedido

Embalagem

12kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica acrílica para coberturas

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, telhas de cimento
- ▶ Sobre membranas betuminosas com acabamento mineral ou remates betuminosos
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Telhas e beirados
- ▶ Conduatas de ar condicionado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Elongamento à rotura (ASTM D412)	370%
Tensão à carga máxima (ASTM D412)	2,24MPa
Tensão de aderência (EN 1542)	>2N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	60
Temperatura de serviço	-5°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	1kg/m² para duas camadas (superfície cimentícia)



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Disponíveis outras cores a pedido

Embalagem

12kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

Versões:

Silatex® Nordic cor terracota

Silatex® Super Pro com elevada dureza e alongamento



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica, modificado com silanos para superfícies exteriores verticais

Campos de aplicação

Fachadas e paredes exteriores, novas ou antigas, em substratos com betão, argamassa, tijolo, placas de cimento, fibrocimento

Propriedades - Vantagens

- ▶ Permite obter uma superfície sem tack, mate, mesmo a altas temperaturas
- ▶ Resistente a temperaturas até -35°C
- ▶ Mantém a sua elasticidade, oferecendo impermeabilização duradoura
- ▶ Absorve micro fissuração e protege completamente contra a humidade
- ▶ Permeável ao vapor de água, permite às paredes “respirar”
- ▶ Resistente a sais, adequado para zonas à beira mar
- ▶ Amigo do ambiente e do utilizador (base aquosa, monocomponente)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensão de aderência (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Temperatura de serviço	-35° C min. / +80° C max.
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual do suporte	<6%
Humidade relativa no ar	70% max.
Temperatura ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	3 horas (sem tack)
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	200ml/m² em 2 camadas

Aparência
Líquido Viscoso

Cores

RAL 9003

Também disponível em TR, bases D permitindo versatilidade na criação de outras cores

Embalagem

10L, 3L e 1L em baldes plásticos



Neoproof® 360W



Descrição

Membrana impermeabilizante elastomérica aborrachada de base aquosa, para superfícies não expostas

Campos de aplicação

- ▶ Superfícies horizontais ou verticais, antes da aplicação de estuques, ou revestimento cerâmicos ou telhas cerâmicas, etc.
- ▶ Coberturas e terraços sob placas de isolamento térmico
- ▶ Ideal para impermeabilização de floreiras

Propriedades - Vantagens

- ▶ Forma uma membrana impermeável, com elevadas propriedades mecânicas
- ▶ Excelente adesão em numerosas superfícies de construção
- ▶ Resistência química acrescida - Altamente resistente aos álcalis
- ▶ Apresenta elevada a tensão de compressão e flexão
- ▶ Secagem rápida e fácil aplicação
- ▶ Oferece proteção contra o gás radão



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 1015

Embalagem

12kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	270%
Tensão de rotura (ASTM D412)	3,5MPa
Tensão de aderência (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	55

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual do suporte	<4%
Humidade relativa no ar	80% max.
Temperatura ambiente	+8°C min. / +35°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	1-2 horas inicialmente
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	1kg/m² para duas camadas (superfície cimentícia)



Compostos Nano-impregnantes

■ Silimper® Nano



Descrição

Composto impregnante nano-molecular de silano-siloxano de base aquosa, com elevada capacidade de penetração e performance hidrofóbica, ideal para aplicações em superfícies interiores e exteriores como hidropelente

Campos de aplicação

Superfícies minerais verticais ou inclinadas porosas, tais como betão, reboco, fibrocimento, tijolo, telhas, revestimento pétreos contínuos (sem fissuras)

Propriedades - Vantagens

- ▶ Alta penetração devido à sua estrutura nano-molecular, minimizando a absorção de água
- ▶ Não cria película e não altera a aparência
- ▶ Impede a chuva de se impregnar na superfície e protege-a de fissurar devido ao gelo
- ▶ Apresenta repelência à água, reagindo quimicamente e ligando-se ao substrato
- ▶ Facilita a limpeza da superfície, limitando a deposição de sujidades e o crescimento de fungos
- ▶ Permeável ao vapor, permite à estrutura "respirar"
- ▶ Alta resistência aos álcalis e previne o surgimento de eflorescências

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

pH (ISO 1148) 7,5 – 8,5

Valor penetração de água (Superfície de betão) (Método de teste RILEM nº 11.4) 0 ml/min

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual do suporte <5%

Temperatura ambiente +5°C min. / +35°C max.

Temperatura do substrato +5°C min. / +35°C max.

Tempo de secagem (+25°C) 1-2 horas

Secagem entre demãos (+25°C) <2 horas

Consumo estimado 100-200ml/m² por camada (dependendo do método de aplicação e da absorção do substrato)



Aparência (curado)
Transparente

Embalagem
20L e 3L em baldes plásticos
1L em garrafas plásticas



Silimper® Nano LM

Descrição

Composto impregnante nano-molecular de base aquosa fluorizado, repelente à água e óleo, que demonstra uma capacidade de penetração elevada e performance hidrofóbica, aplicável em superfícies interiores e exteriores

Campos de aplicação

Substratos porosos verticais ou inclinados, como betão, rebocos, barramentos, fibrocimento, tijolos, telhas, pedra natural, mármore porosos, calcários, arenito com superfícies contínuas (sem fissuras)

Propriedades - Vantagens

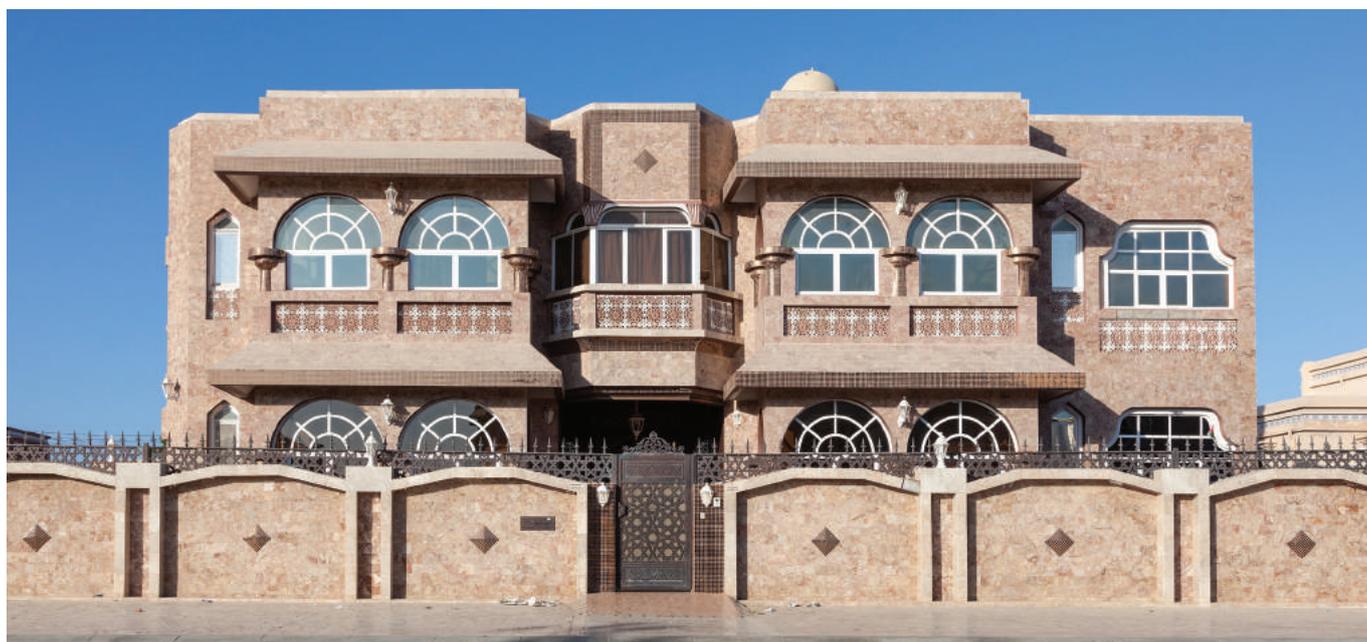
- ▶ Mantém o aspeto inicial da superfície. Impede a chuva de se impregnar na superfície e protege o substrato de microfissuração devido ao gelo
- ▶ Apresenta repelência à água muito rapidamente, permitindo uma durável resistência à impregnação de água e óleos
- ▶ Reduz a acumulação de impurezas e limita o crescimento de fungos
- ▶ Apresenta alta resistência aos álcalis e previne eflorescências
- ▶ Sem solventes, sem VOC e sem PFOA (não contém substâncias tóxicas)



Aparência (curado)
Transparente

Embalagem
20L e 3L em baldes plásticos
1L em garrafas plásticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
pH (ISO 1148)	7,5 – 8,5
Valor de penetração de água (Superfície de betão) (Método de teste RILEM nº 11.4)	0 ml/min
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Humidade residual do suporte	<4%
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura do substrato	+5°C min. / +35°C max.
Tempo de secagem (+25°C)	2 horas
Secagem entre demãos (+25°C)	<2 horas
Consumo estimado	100-200ml/m² por camada (dependendo do método de aplicação e absorção do substrato)



■ Revinex® Flex System



Descrição

Sistema de impermeabilização cimentício multiuso

Campos de aplicação

A combinação do componente cimentício standard (A), com água ou com um dos 3 componentes líquidos especializados (B), cria **4 sistemas diferentes** dependendo das propriedades solicitadas em cada aplicação:

1. Sistema monocomponente Revinex® Flex + água: De fácil aplicação e económico. Solução de impermeabilização ideal para caves, paredes, poços, paredes de fundação exteriores (antes do aterro), etc.
2. Sistema bicomponente Revinex® Flex + Revinex® Flex FP: Quando necessitamos de alta resistência a pressões positivas e negativas. Solução de impermeabilização ideal para caves, reservatórios de águas, etc.
3. Sistema bi-componente Revinex® Flex + Revinex® Flex U360: Sistema de impermeabilização flexível para terraços, varandas, piscinas, zonas húmidas (IS, cozinhas, etc.), antes da aplicação de revestimento cerâmico
4. Sistema bicomponente Revinex® Flex + Revinex® Flex ES: Altamente elástico e estável aos raios UV. Ideal para aplicações exigentes em terraços e varandas, debaixo do revestimento cerâmico, bem como em superfícies expostas como coberturas planas, paredes exteriores, etc



Cores
Grey, White

Embalagem Revinex® Flex

25kg e 5kg (5kg: cinza),
sacos (componente A)

Revinex® Flex FP

7kg, bidons plásticos
(componente B)

Revinex® Flex U360

10kg, bidons plásticos
(componente B)

Revinex® Flex ES

12kg e 2,4kg bidons
plásticos (componente B)

Propriedades - Vantagens

- ▶ Excelente adesão em vários substratos
- ▶ Permeável ao vapor de água e com capacidade de pontear fissuras
- ▶ Sistema de impermeabilização adaptável a qualquer solicitação, conforme requisitos do projeto
- ▶ Alta durabilidade

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Revinex® Flex + Água	Tensão à compressão (EN 1015-11)	15,8MPa
	Tensão à flexão (EN 1015-11)	5,9MPa
Revinex® Flex + Revinex® Flex FP	Tensão à compressão (EN 1015-11)	21,9MPa
	Pressão Hidrostática(DIN 1048-5 / EN 12390-8)	7 bar
Revinex® Flex + Revinex® Flex U360	Tensão à compressão (EN 1015-11)	20,2MPa
	Elongamento à rotura (EN ISO 527-1 / EN ISO 527-2)	25%
Revinex® Flex + Revinex® Flex ES	Tensão à compressão (EN 1015-11)	20,3MPa
	Elongamento à rotura (EN ISO 527-1 / EN ISO 527-2)	56%
Consumo estimado	2-2,5 kg/m² para duas camadas (superfície cimentícia)	

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+20°C)	30 minutos
Tempo de secagem (por camada, +20°C)	8-10 horas



Platinum Tower, Beirute, Líbano

Algumas aplicações do sistema **Revinex® Flex**



Impermeabilização cimentícia

Zonas húmidas - Caves - Reservatórios - Terraços - Piscinas



Revinex® Flex System

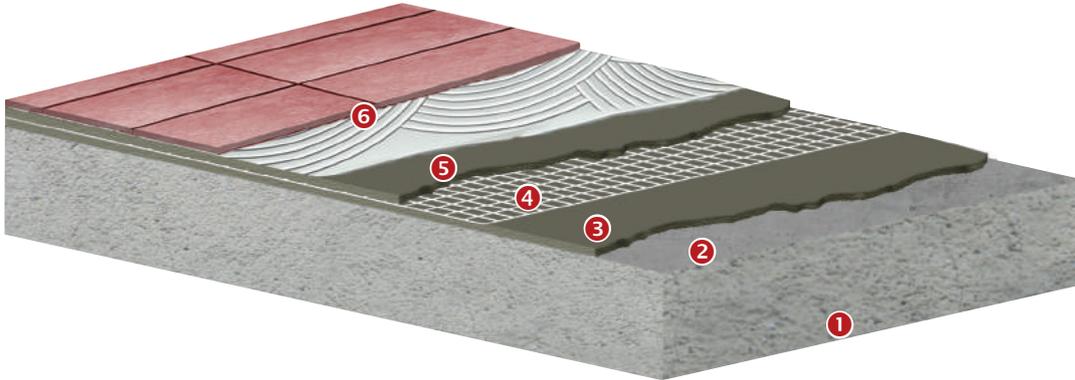
Sistema de impermeabilização
cimentício multiuso

1 Pó → 4 Sistemas

Um pó cimentício cria 4 sistemas diferentes
para resolver todas as necessidades de
impermeabilização

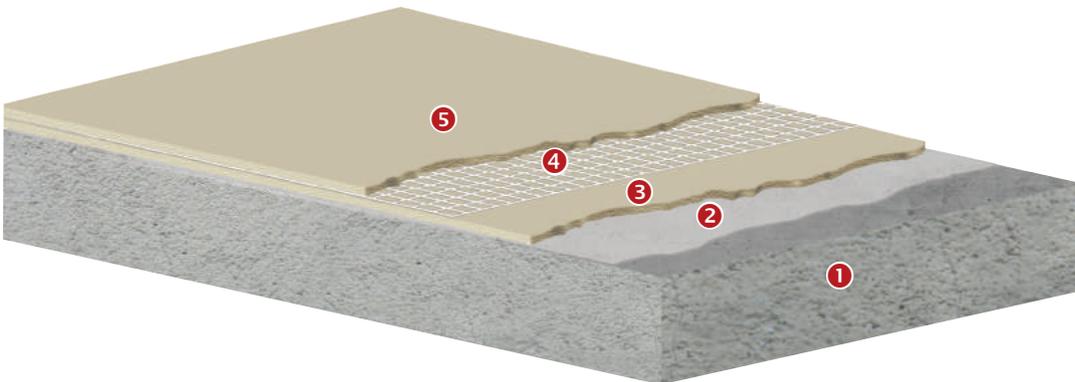


Constituição tipo de Sistema Revinex® Flex



IMPERMEABILIZAÇÃO DE ZONAS HUMIDAS / TERRAÇOS / VARANDAS SOB REVESTIMENTO CERÂMICO

- 1 Superfície cimentícia (superfície saturada - sem empoçamentos)
- 2 Impermeabilização cimentícia: **Revinex® Flex U360** (A+B)
- 3 Reforço em fibra de vidro: **Gavazzi® 0059-A**
- 4 Impermeabilização cimentícia: **Revinex® Flex U360** (A+B)
- 5 Argamassa de colagem elástica
- 6 Revestimento cerâmico



IMPERMEABILIZAÇÃO EXPOSTA DE COBERTURA EM SUBSTRATO CIMENTÍCIO

- 1 Superfície cimentícia
- 2 Primário: **Revinex®** + água
- 3 Impermeabilização cimentícia: **Revinex® Flex ES** (A+B)
- 4 Reforço em fibra de vidro: **Gavazzi® 0059-A**
- 5 Impermeabilização cimentícia: **Revinex® Flex ES** (A+B)

Descrição

Sistema de impermeabilização cimentício flexível, bicomponente

Campos de aplicação

- ▶ Superfícies sob cerâmicos em piscinas, varandas, coberturas planas, zonas húmidas
- ▶ Poços, reservatórios, floreiras, silos
- ▶ Fundações de edifícios
- ▶ Túneis e viadutos

Propriedades - Vantagens

- ▶ Altamente flexível de forma a pontear microfissuras
- ▶ Excelente adesão a diversos tipos de substrato
- ▶ Protege o betão contra a carbonatação e penetração de água
- ▶ Proteção do gás radão e migração de cloro
- ▶ Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas
- ▶ Previne a corrosão de elementos metálicos
- ▶ Permeável ao vapor de água

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	24:10
Elongamento à rotura (28 dias, DIN 53504)	16,8%
Tensão de compressão (EN 1015-11)	14MPa
Tensão flexão (EN 1015-11)	4,1MPa
Tensão (28 dias, reforçada, DIN 53504)	9,61MPa

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+20°C)	30 minutos
Tempo de secagem (por camada, +20°C)	8-10 horas
Consumo estimado	2-2,5kg/m² em duas camadas



Cores
Cinza

Embalagem
Kits (A+B) de 34kg e 17kg



Descrição

Argamassa impermeabilizante de penetração cristalina, aplicada á trincha

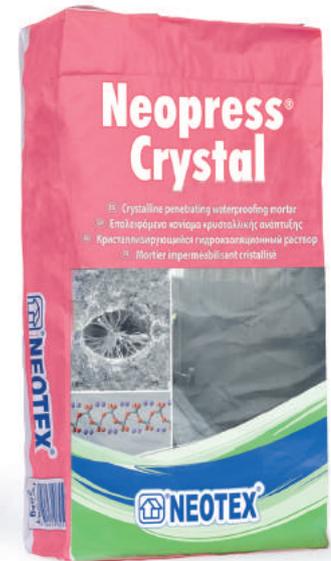
Campos de aplicação

- ▶ Reservatórios de água, poços, silos
- ▶ Caves e espaços abaixo do solo
- ▶ Túneis, paredes, bem como superfícies a serem revestidas com cerâmicos

Propriedades - Vantagens

- ▶ Penetra e reage com a humidade, gerando cristais insolúveis que preenche os poros da superfície
- ▶ Exibe alta resistência a pressões hidrostáticas positivas e negativas
- ▶ Ponteamto de fissuras e cavidades
- ▶ Permanece reactivo, no caso de surgimento mais tarde
- ▶ Selagem de microfissuras até 0,4mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensão compressão (EN 12190, rodas poliamida)	>35MPa
Tensão de adesão (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Absorção capilar (EN 13057)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
Ponteamto de fissuras (EN 1062-7)	Class A3 (>0,5mm)
CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM	
Temperatura ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Tempo de secagem (por camada, +23°C)	4-6 horas
Consumo estimado	a) 1,6-1,7kg/m² em superfícies verticais cimentícias, em duas camadas b) 2,2-2,4kg/m² em superfícies horizontais cimentícias, em duas camadas



Cores
Cinzentos

Embalagem
25kg em sacos e baldes

Versão: Neopress®

Argamassa impermeabilizante de penetração cristalina, aplicada á trincha, disponível em baldes plásticos de 25kg

Nota: A adição de Revinex® num ratio até 20% criando um sistema de impermeabilização bicomponente Neopress® Crystal-Revinex® e Neopress®-Revinex® com flexibilidade e propriedades de aderência acrescidas



Primários, Promotores de aderência e adjuvantes

■ Acqua Primer NP

Descrição

Primário epoxi de base aquosa, ideal para aplicação em substratos cimentícios antes da aplicação de sistemas de impermeabilização **Neoproof® Polyurea**

Propriedades - Vantagens

- ▶ Excelente adesão a betão
- ▶ Cria uma ligação química com **Neoproof® Polyurea**, contribuindo para a longa durabilidade do sistema

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em pesos)	100:40
Tensão de adesão (ASTM D4541)	≥3N/mm ²

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Humidade residual do suporte	<6%
Temperatura ambiente	+12°C min. / +35°C max.
Pot life (+25°C)	1 horas
Tempo de secagem (+25°C)	7 horas
Secagem entre camadas (+25°C)	24 horas

Consumo estimado 120-160gr/m² por camada (dependendo do absorção do substrato)



Cor
Cinzeno Claro

Embalagem
Kits (A+B) de 14kg e 7kg

Primários adequados para sistemas Neoproof® Polyurea

Substrato	Primário	Descrição	Observações
Betão, Betonilha	Acqua Primer NP	Primário epóxi base aquosa	Temperatura aplicação +12°C min. / +35°C max.
	Epoxol® Primer	Primário epóxi base solvente	Temperatura aplicação +5°C min. / +35°C max.
	Neodur® Fast Track PR	Primário Híbrido (PU - Poliureia base solvente de secagem rápida)	Aplicação da 1ª camada do sistema Neoproof® Polyurea no mesmo dia
	Neopox® Primer WS	Primário epóxi sem solventes para superfícies húmidas	No caso de substratos com alto teor de humidade (sem humidade ascensional)
Membranas betuminosas	Neopox® Primer BM	Primário epóxi para membranas betuminosas	Aplicada sobre membranas betuminosas com ou sem revestimento mineral
Metais	Neopox® Special Primer 1225	Primário epóxi anticorrosão base solvente	Excelente adesão a superfícies metálicas e proteção anticorrosão
	Neopox® Primer 815		
Inox, Aço Galvanizado, Alumínio	Neotex® Inox Primer	Primário base aquosa, monocomponente	Elevada tensão de adesão em substratos lisos e sem porosidade
Membrana PVC	-	-	Aplicação direta após tratamento de superfície com solvente Neotex® 1021
Espuma Projetada PU (nova)	-	-	Aplicação direta sem primário

■ Neopox® Primer BM

Descrição

Primário epóxi, ideal para aplicações sobre membranas betuminosas

Propiedades - Vantagens

- ▶ Excelente adesão membranas betuminosas com ou sem acabamento mineral
- ▶ Demonstra flexibilidade e impermeabilidade
- ▶ Previne a migração do componente betuminoso
- ▶ Ponte de adesão para sistemas de impermeabilização líquidas de base solvente como sistemas Neoproof® Polyurea
- ▶ Pode ser revestida com sistemas de impermeabilização líquida de base aquosa, após polvilhamento de areia de quartzo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	70:30
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	70-80gr/m² membranas betuminosas lisas sem acabamento mineral 90-120gr/m² membranas betuminosas com acabamento mineral



Embalagem
Kits (A+B) de 5kg



■ Neosil® Bond

Descrição

Promotor de aderência de base solvente para revestimentos de superfícies inorgânicas tais como cerâmicos e vidro

Propriedades - Vantagens

- ▶ Ativa superfícies inorgânicas para uma excelente adesão das camadas subsequentes
- ▶ Fácil aplicação com um pano
- ▶ Secagem rápida

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Tempo de secagem (+25°C)	15-20 minutos (sem tack)
Tempo de espera para aplicação de camada em cima	2-24 horas
Consumo estimado	50ml/m² para uma camada



Embalagem
1L em latas metálicas

■ Silatex® Primer

Descrição

Primário acrílico de base solvente, para estabilização e impregnação de substratos antes da aplicação de sistemas de impermeabilização elastoméricos e tintas

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Tempo de secagem (+25°C)	1-2 horas
Secagem entre demão (+25°C)	3 horas
Consumo estimado	160-180ml/m² por camada

Produto Complementar: Neotex® 1111

Solvente para Silatex® Primer



Embalagem
5L em latas metálicas

■ Vinyfix® Primer

Descrição

Primário de base solvente, baseado em resinas vinílicas para estabilização e impregnação de substratos antes da aplicação de sistemas de impermeabilização elastoméricos e tintas. Também adequado em aplicações de difícil aderência, como alumínio, aço galvanizado e painéis de policarbonato

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Tempo de secagem (+25°C)	1-2 horas
Secagem entre demão (+25°C)	12 horas
Consumo estimado	130-170gr/m² por camada

Producto Complementar: Neotex® 1080

Solvente para Vinyfix® Primer



Embalagem
5kg em latas metálicas

■ Neodur® Polyurea M

Descrição

Sistema de poliureia alifática transparente

Campos de aplicação

- ▶ Primário cura rápida (diluída com Neotex® PU 0413) antes da aplicação de Neodur® FT Clear (se necessário)
- ▶ Primário em superfícies verticais, para sistemas de poliureia aglomerantes
- ▶ Reparação rápida e nivelamento (misturado com quartzo) em pavimentos e paredes, antes da aplicação de poliureia, epóxi ou poliuretano (Neodur®, Epoxol®, Neopox®)

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	1:1
Pot life (+25°C)	10 minutos
Secagem entre demão (+25°C)	2-3 horas (dependendo do uso)



Embalagem
Kits (A+B) de 20kg e 2kg

■ Neotex® Inox Primer

Descrição

Primário monocomponente de base aquosa para inox, alumínio e superfícies galvanizadas

Propriedades - Vantagens

- ▶ Compatíveis com membranas de base aquosa, base solvente ou sem solventes
- ▶ Sem tratamento necessário para reaplicação
- ▶ Monocomponente - fácil aplicação
- ▶ Alta aderência a substratos lisos e não porosos
- ▶ Não inclui nenhuma matéria tóxica ou solventes



Aparência / Cor
Semi-transparente / Azul

Embalagem
3L e 1L em baldes plásticos

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Tempo de secagem (+25°C)	1 hora
Secagem entre demão (+25°C)	10 horas
Consumo estimado	60-75ml/m² numa camada



■ Neotex® Metal Primer

Descrição

Primário monocomponente anticorrosão de base aquosa, para superfícies metálicas no interior e exterior

Propriedades - Vantagens

- ▶ Ideal para proteção anticorrosão de superfícies metálicas, antes da aplicação de sistemas de impermeabilização de base aquosa (ex. **Neoproof® PU W**, **Neorooft®**, etc.)
- ▶ Aderência muito elevada a metais
- ▶ Excelente proteção anticorrosão junto ao mar
- ▶ Resistente à abrasão e durabilidade contra condições atmosféricas adversas



Cor
Terracotta

Embalagem
3L e 1L em baldes plásticos

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Tempo de secagem (+25°C)	2-3 horas
Secagem entre demão (+25°C)	4-6 horas
Consumo estimado	80-100ml/m² por camada

Descrição

Emulsão copolímerica multifunções, especialmente desenvolvido para incrementar as propriedades das argamassas

Campos de aplicação

- ▶ Como um adjuvante para a formação de um revestimento impermeabilizante em paredes, caves, reservatórios e coberturas
- ▶ Como um aditivo em argamassas de colagem de cerâmicos em pavimentos e coberturas
- ▶ Reparação de estruturas de betão danificadas
- ▶ Ligações de betão velho com betão novo
- ▶ Proteção contra corrosão de reforços de betão
- ▶ Reforço de sistemas de impermeabilização cimentícios (**Neopress® Crystal, Neopress®**)
- ▶ Como primário antes da aplicação de sistemas de impermeabilização cimentícios **Revinox® Flex 2006, Revinox® Flex System**), sistemas de impermeabilização elastoméricos (**Neorooft®, Neoproof® PU W, Neoproof® PU W -40, Neoproof® PU360, Neoproof® 360W, Neorooft® BM, Silatex® Super, Silatex® Super Pro, Revinox® Roof, Revinox® Elastic, Silatex® Reflect**), revestimentos de isolamento térmico e tintas acrílicas (**Neotherm® AC, Proflex®**)



Fornece às argamassas cimentícias:

- ▶ Excelente impermeabilidade à água
- ▶ Aumento da aderência a qualquer substrato
- ▶ Resistência à abrasão aumentada
- ▶ Resistência a contrações e expansões
- ▶ Tensão e flexão aumentadas, durabilidade contra o gelo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conteúdo de sólidos (ISO 1625)	47 ± 1%
pH (ISO 1148)	9-11
Viscosidade (ISO 1652)	30 - 150mPa s



Embalagem

8kg, 5kg e 1kg em latas metálicas e 200kg em bidons

■ Novobond®

Descrição

Emulsão copolímera (SBR) multifunções

Campos de aplicação

- ▶ Aditivo em argamassas cimentícias e betonilhas, prevenindo a fissuração e aumentando a impermeabilização, aderência e propriedades mecânicas
- ▶ Adequado para argamassas de regularização, preenchimento de juntas e argamassas de colagem de cerâmico



Embalagem

20kg e 5kg em bidons plásticos
150kg em bidons



Reforços para sistemas de impermeabilização

■ Neotextile®

Descrição

Reforço de poliéster não tecido para sistemas de impermeabilização elastoméricos de base aquosa **Neoproof® PU W**, **Neoproof® PU W -40**, **Neorooft®**, **Neorooft® Nordic**, **Neorooft® BM**, **Revinex® Roof**, **Silatex® Super**, **Silatex® Super Pro**, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espessura (EN 9863-1)	0,45mm
Tensão (EN ISO 10319)	1,0kN/m
Elongamento à rotura (EN ISO 10319)	≥50%
Massa por unidade de área (EN ISO 9864)	50gr/m ²



Embalagem

Rolo 300 x 1,08m, Rolo 100 x 1,08m,
Rolo 50 x 1,08m, Rolo 50m x 18cm,
Banda 10m x 9cm, Banda 10m x 18cm

■ Neotextile® NP

Descrição

Reforço de poliéster não tecido, adequado para reforço de sistemas de impermeabilização a frio **Neoproof® Polyurea**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão (EN ISO 10319)	2,8kN/m
Elongamento até à rotura (EN ISO 10319)	≥45%
Resistência ao punção estático CBR (EN ISO 12236)	480N
Teste queda cone (EN ISO 13433)	48mm
Tamanho abertura característico (EN ISO 12956)	110µm
Massa por unidade de área (EN ISO 9864)	100gr/m ²



Embalagem

Rolo 100 x 0,98m, Banda 10m x 14cm



■ N-Thermon® Mesh 90gr

Descrição

Armadura de fibra de vidro branca álcali resistente ideal para reforço de sistemas de impermeabilização cimentícios **Revinex® Flex**, **Revinex® Flex + Revinex® Flex FP**, **Neopress®** e **Neopress® Crystal**.

Também usado como parte do **N-Thermon® System**



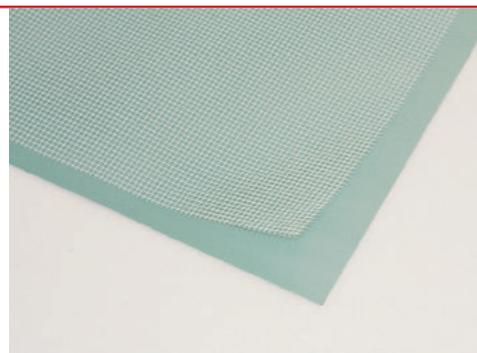
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões da malha	4 x 5mm
Peso da malha	90g/m ² ± 5%
Resistência à tensão: valor médio de formação	1450N/5cm
Resistência à tensão: valor médio da trama	1550N/5cm

Embalagem
Rolo 50 x 1m

■ Gavazzi® 0059-A

Descrição

Armadura de fibras de vidro branca álcali resistente ideal para reforço de sistemas de impermeabilização cimentícios flexíveis **Revinex® Flex + Revinex® Flex U360**, **Revinex® Flex + Revinex® Flex ES** e **Revinex® Flex 2006**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões da malha	2,7 x 2,7mm
Peso da malha	61g/m ² ± 5%
Resistência à tensão: valor médio de formação	950N/5cm
Resistência à tensão: valor médio da trama	1000N/5cm

Embalagem
Rolo 50 x 1m



PAVIMENTOS EM RESINA





PAVIMENTOS EM RESINA

1. Poliureia cura rápida	54
a. Base solvente.....	54
b. Sem solventes	58
2. Pavimentos autonivelantes epóxi	60
3. Revestimentos epóxi	66
a. Base solvente.....	66
b. Sem solventes	70
c. Base aquosa	73
4. Vernizes de poliuretano e acrílicos	74
5. Revestimentos poliuretano	81
6. Sistemas decorativos.....	82
7. Pavimentos aglomerantes	86
8. Revstimentos poliméricos modificados	88
9. Primários para substrato	90
a. Base solvente.....	90
b. Sem solvente	91
c. Base aquosa	93
10. Aditivos antiderrapantes	94
11. Solventes	95



Neodur® Fast Track



Descrição

Membrana de poliureia alifática, base solvente, cura rápida e alto teor de sólidos, de aplicação a frio, para aplicações de pavimentos no interior e exterior

Campos de aplicação

Em pavimentos onde é necessário resistências químicas e mecânicas muito elevadas, como, por exemplo:

- ▶ Pavimentos interiores e exteriores de armazéns, estacionamentos, oficinas
- ▶ Lavandarias exteriores, estações de serviço, rampas, etc

Propriedades - Vantagens

- ▶ Inatividade mínima: Aplicação completa em 8h (primário e duas camadas)
- ▶ Rápida colocação em serviço: Utilização normal em 24 horas
- ▶ Recobrimento incomparável: Em casos de substratos lisos, uma camada após primário é suficiente
- ▶ Aplicável a baixas temperaturas (até +5°C)
- ▶ Não afetado pelos raios UV e condições atmosféricas adversas
- ▶ Excelente resistência mecânica e à abrasão
- ▶ Alta resistência química (ácidos diluídos-álcalis, óleos, petróleo, etc.)



CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO- DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	60:40
Brilho (60°)	92
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	62mg
Tensão de aderência (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Flexibilidade (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	24 (Escala PTV)
Secagem entre demãos - Transitabilidade (+25°C)	2 horas
Cura total - Tráfego pesado (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	200gr/m² por camada

Aparência (curado)
Brilhante

Cores

RAL 9003	RAL 1013	RAL 7035
RAL 3009	RAL 7038	RAL 1018

Cores adicionais a pedido

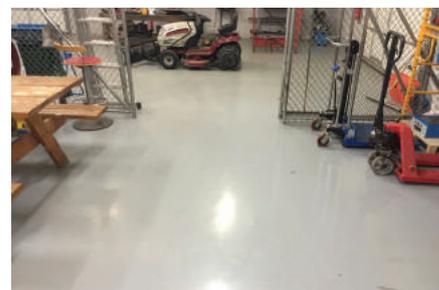
Embalagem
Kits (A+B) de 5kg





Oficina automóvel, Roménia

Exemplo de aplicação de **Neodur® Fast Track**



Poliureia a frio para aplicações em pavimentos

24 horas

Neodur® Fast Track

Sistema de Poliurea a frio de cura rápida para pavimentos

- ✓ Inatividade mínima: aplicação completa em 8 horas
- ✓ Colocação em serviço rápida: utilização em 24 horas
- ✓ Estável aos raios UV, indicado para pavimentos de betão interiores e exteriores
- ✓ Excepcionalmente elevada resistência química e mecânica



Neodur® Fast Track PR

Descrição

Primário híbrido (poliureia-poliuretano), bicomponente de cura rápida de base solvente de aplicação à trincha

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos e paredes que serão revestidos com membrana de poliureia alifática de cura rápida **Neodur® Fast Track**, permitindo a total instalação do pavimento num dia.
- ▶ Pavimentos e paredes que serão revestidos com sistemas epóxi ou PU e sistemas (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**), permitindo a aplicação de primário e da primeira camada/sistema num dia
- ▶ Coberturas que serão revestidas com sistemas de impermeabilização **Neoproof® Polyurea**, permitindo a aplicação de primário e a primeira camada de **Neoproof® Polyurea** num dia
- ▶ Como uma pintura anti-pó em superfícies cimentícias que necessitam de estabilização



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	80:20
Tensão de aderência (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Humidade residual do suporte	<4%
Secagem entre demão - Transitabilidade (+25°C)	3 horas
Cura total - Tráfego pesado (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	120-150gr/m² por camada (dependendo da absorção do substrato)

Aparência
Transparente, amarelada

Embalagem
Kits (A+B) de 4kg



Neodur® Fast Track SF



Descrição

Membrana de poliureia alifática, sem solventes, bicomponente de cura rápida para aplicações de pavimentos interiores e exteriores

Campos de aplicação

Em áreas onde não existir libertação de solventes por ex:

- ▶ Pavimentos de armazéns exteriores e interiores, garagens e oficinas
- ▶ Lavandarias, postos de combustível, rampas, etc.
- ▶ Áreas com pouca ventilação

Propriedades - Vantagens

- ▶ Inatividade mínima: Transitável e pronta a revestir em 3 horas (+25°C)
- ▶ Rápida colocação em serviço: utilização normal em 24 horas
- ▶ Não é afetado pelos raios UV e condições atmosféricas adversas
- ▶ Aplicação a baixas temperaturas (até +5°C)
- ▶ Aplicável numa camada (em substratos lisos e preparados)
- ▶ Excelente resistência mecânica e à abrasão
- ▶ Alta resistência química (ácidos diluídos-álcalis, óleos, petróleo etc.)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	2:1
Brilho (60°)	83
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	75mg
Tensão de aderência (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Secagem entre demão - Transitabilidade	3 horas
Cura total - Tráfego pesado (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	300gr/m² por camada (a rolo) 600gr/m² numa camada (a rolo ou espátula)

Aparência (curado)

Brilhante

Cores

RAL 7035

RAL 7038

Cores adicionais a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 4,5kg



Neodur® Primer SF

Descrição

Primário híbrido (poliureia-poliuretano), sem solventes de cura rápida

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos antes da aplicação de membranas de poliureia alifática de cura rápida **Neodur® Fast Track SF**, permitindo a instalação num único dia
- ▶ Pavimentos a serem revestidos com epoxi ou poliuretano
- ▶ Áreas sem ventilação ex.: caves, estacionamento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO - DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	95:5
Tensão de aderência (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Humidade residual no suporte	<4%
Secagem entre demão - Transitabilidade (+25°C)	3 horas
Cura Total (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	20-150gr/m² por camada (dependendo da absorção do substrato)



Aparência (curada)
Transparente, acetinado

Embalagem
Kits (A+B) de 4kg

Neodur® FT Putty

Descrição

Pasta de poliureia poliaspártica alifática de cura rápida

Campos de aplicação

- ▶ Nivelamento, alisamento e reparação de pavimentos de cura rápida, antes da aplicação de membranas de cura rápida **Neodur® Fast Track** e **Neodur® Fast Track SF**, permitindo a instalação do pavimento num único dia
- ▶ Devido à sua semi transparência e estabilidade aos UV, pode ser revestido com membranas transparentes, como o verniz elástico de poliureia alifático **Neodur® FT Clear**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE SECAGEM

Relação de mistura A:B (em peso)	100:62
Pot life (+25°C)	10 minutos
Tempo de secagem (+25°C)	2 horas
Consumo estimado	1,1kg/m² por mm de espessura



Aparência (curada)
Transparente - Branco leitoso

Embalagem
Kits (A+B) de 1kg

Também disponível: Neodur® Polyurea M (página 46)

Sistema poliureia transparente alifática, para nivelamentos e regularizações e reparação de pavimentos e paredes (misturado com quartzo) de cura rápida

■ Epoxol® Floor S



Descrição

Sistema epóxi bicomponente sem solventes, adequado para a criação de pavimentos autonivelantes

Campos de aplicação

Em pavimentos que requerem alta resistência mecânica e química, por ex. em:

- ▶ Fábricas e armazéns
- ▶ Laboratórios
- ▶ Garagens

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência química e mecânica alta
- ▶ Excelente resistência à abrasão e ao amarelecimento
- ▶ Preenchimento completo de imperfeições do betão
- ▶ Pode ser aplicado como revestimento espesso com rolo
- ▶ Classificado como SR-C40-F15-A6-B2, 0-IR4 conforme EN 13813



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:35
Brilho (60°)	99
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	60mg (misturado com areia de quartzo M-32)
Tensão de aderência (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM 2240)	81
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada com povilhamento de areia de quartzo M-32)	>25 (escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +100°C max.
Consumo estimado (por mm de espessura)	0,80kg/m² Epoxol® Floor S + 0,80kg/m² Quartz Sand M-32

Aparência (curado)
Brilhante

Cores

RAL 9003	RAL 1015
RAL 7035	RAL 7040
	RAL 3009

Outras cores disponíveis, sob pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 13,5kg

Produto complementar: Quartz Sand M-32

Areia de quartzo (granulometria média de 0,26mm) a ser misturada com Epoxol® Floor S ou

Epoxol® Floor para a criação de autonivelantes. Quartz Sand M-32 pode ser utilizado na criação de revestimentos antiderrapantes Epoxol®, Neopox®, Neodur® ou Neocryl®



Versão:

Epoxol® Floor P

Sistema epóxi bicomponente isento de solventes para a criação de autonivelantes

Epoxol® Floor S Winter

Para aplicações em ambientes com muita humidade (HR até 80%) e baixas temperaturas (até +5°C)

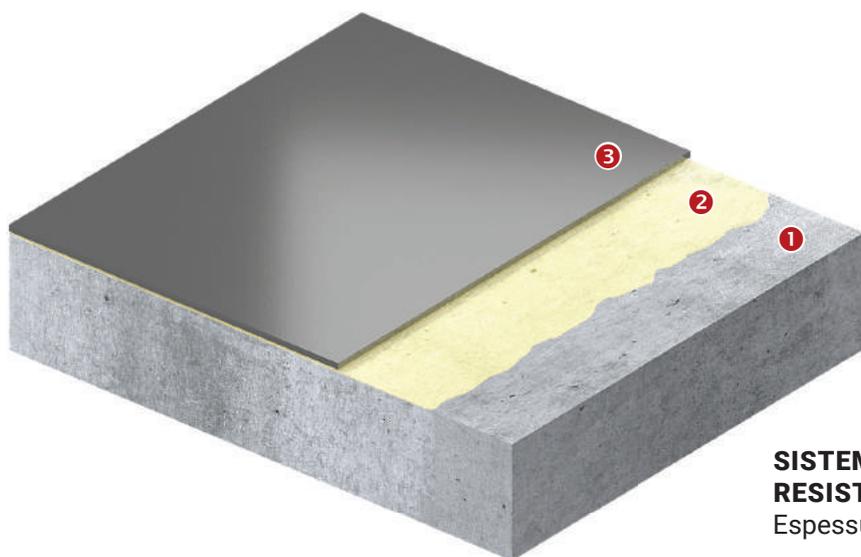


Armazém, Poti, Georgia

Aplicações indicativas de **Epoxol® Floor S**



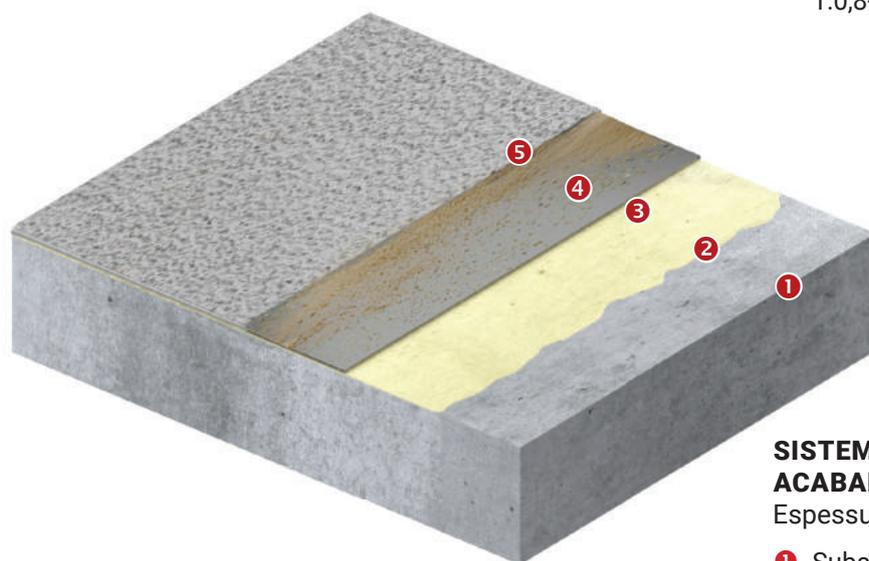
Constituição tipo de Sistemas de pavimentos Epoxol®



SISTEMA EPÓXI LISO COM ELEVADA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA

Espessura indicativa: 1,5-3mm

- 1 Substrato em betão
- 2 **Epoxol® Primer SF**
(ou alternativa primário epóxi **NEOTEX®**)
- 3 **Epoxol® Floor** ou **Epoxol® Floor S** misturado com quartzo **Quartz Sand M-32** (rácio 1:0,8-1,2 w/w)



SISTEMA EPÓXI ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO RESISTENTE À ABRASÃO

Espessura indicativa: 3-4mm

- 1 Substrato em betão
- 2 **Epoxol® Primer SF**
(ou alternativa primário epóxi **NEOTEX®**)
- 3 **Epoxol® Floor** ou **Epoxol® Floor S** misturado com quartzo **Quartz Sand M-32** (rácio 1:0,8-1,2 w/w)
- 4 Areia de quartzo (polvilhado até à saturação)
- 5 **Epoxol® Floor** ou **Epoxol® Floor S** como selagem

Descrição

Sistema epóxi premium bicomponente, sem solventes, adequado para a criação de autonivelantes, certificado para indústria alimentar



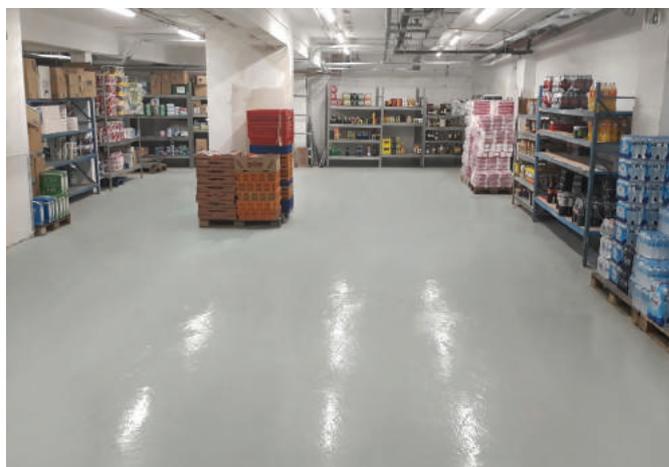
Campos de aplicação

Em pavimentos que requerem resistências mecânicas e químicas muito elevadas, por ex:

- ▶ Fábricas e armazéns
- ▶ Indústria produtiva
- ▶ Instalações de comida e bebidas

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência química e mecânica muito elevada
- ▶ Excelente resistência à abrasão e amarelecimento
- ▶ Pode ser aplicado como revestimento espesso com rolo
- ▶ Classificado como SR-C40-F15-A6-B2,0-IR4 conforme EN 13813



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:35
Brilho (60°)	99
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	61mg (misturado com areia Quartz Sand M-32)
Tensão de aderência (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D2240)	80
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, Superfície molhada com polvilhamento de areia Quartz Sand M-32)	>25 (escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +100°C max.
Consumo estimado (por mm de espessura)	0,80kg/m² Epoxol® Floor + 0,80kg/m² Quartz Sand M-32

Versões

Epoxol Floor Winter: Para aplicações em ambiente com humidade elevada (HR até 80%) e baixas temperaturas (até +5°C)



Aparência (curada)

Brilhante

Cores

RAL 9003

RAL 1015

RAL 3009

RAL 7035

RAL 7040

Cores adicionais a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 13,5kg

Pavimentos em resina

Sistemas industriais
com excelente resistência

Criações decorativas
com estética unica



Descrição

Sistema epóxi-cimentício, usado para a criação de autonivelantes de 1-3mm de espessura

Campos de aplicação

- ▶ Nivelamento, alisamento e reparação de pavimentos, antes de serem revestidos por sistemas com resinas (epóxi, poliuretano ou poliaspárticos) ou antes da aplicação de cerâmicos, carpetes, vinílicos ou madeira, etc.
- ▶ Como camada intermédia em superfícies húmidas (espessura mínima: 2mm)
- ▶ Como camada final em áreas de tráfego médio por ex.: arrecadações, sotãos, etc.

Propriedades - Vantagens

- ▶ Alta adesão em substratos de betão
- ▶ Excelentes propriedades autonivelantes
- ▶ Permeável ao vapor de água
- ▶ Elevada resistência mecânica e resistência aos líquidos
- ▶ VOC-free - sem solventes
- ▶ Solução fácil e económica para alisamento, reparação e nivelamentos de pavimentos existentes, antes da aplicação de pavimentos em resina
- ▶ Classificado como CT-C30-F7-A3-B2,0 de acordo com EN 13813



Cores
Cinzento

Embalagem
Kits (A+B+C) de 31kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B:C (em peso)	48,5:11,5:250
Pot life (+25°C)	20 minutos
Tempo de secagem (+25°C)	12 horas
Secagem entre demão (+25°C)	24-48 horas
Consumo estimado	2,25kg/m² por mm de espessura



■ Neopox[®] Pro

Descrição

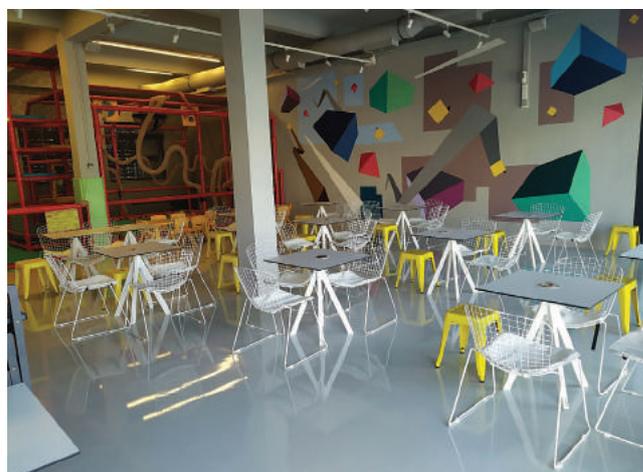
Revestimento epóxi bicomponente de base solvente, adequado para aplicação em pavimentos

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos industriais, armazéns, estacionamentos e garagens
- ▶ Superfícies metálicas no interior

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência acrescida a químicos, abrasão e resistência mecânica
- ▶ Excelente tensão de adesão



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:20
Brilho (60°)	>95
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	110mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência de escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex [®] Antiskid M)	33 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca, periodicamente)	-50°C min. / +140°C max.
Consumo estimado	330-360gr/m² em duas camadas (dependendo do substrato)



Aparência (cured)
Brilhante

Cores

RAL 7035

Cores adicionais a pedido

Embalagens

Kits (A+B) de 12kg



Fábrica de alumínio, Dammam, Arábia Saudita

Aplicações indicativas de Neopox® Pro



Descrição

Revestimento epóxi premium, bicomponente, de base solvente, adequado para aplicações de pavimentos



Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos industriais, armazéns, estacionamentos, garagens
- ▶ Piscinas, reservatórios, fontes (não expostas aos raios UV)
- ▶ Superfícies metálicas no interior

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência mecânica, química e à abrasão muito elevada
- ▶ Excelente tensão de aderência



Aparência (curado)
Brilhante

Cores

RAL 9003	RAL 9005	RAL 7005
RAL 7035	RAL 7040	RAL 6000
RAL 1018	RAL 3009	RAL 3001

Cores adicionais a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 10kg (branco e cinza),
5kg e 1kg

Versão: Neopox[®] Special Winter

Para aplicações em ambientes com elevada humidade (HR até 80%) e baixas temperaturas (até +5°C)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	75:25
Brilho (60°)	99
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D 060)	57mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex [®] Antiskid M)	35 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca, periodicamente)	-50°C min. / +140°C max.
Consumo estimado	250-350gr/m² para duas camadas (dependendo do substrato)

Neopox® Satine

Descrição

Revestimento epóxi bicomponente de base solvente, com propriedades antiderrapantes e acabamento acetinado

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos de armazéns, garagens
- ▶ Superfícies metálicas no interior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:20
Brilho (60°)	70
Resistência abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	110mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	33 (Escala PTV)
Consumo estimado	280-330gr/m² para duas camadas (dependendo do substrato)

Aparência (curado)

Acetinado

Cores

RAL 9003

RAL 7035

Cores adicionais a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 12kg, 6kg e 1,2kg (Branco)



Neopox® SF Plus**Descrição**

Revestimento epóxi de alta espessura, bicomponente, sem solventes, adequado para aplicações em pavimentos

Campos de aplicação

Pavimentos de fábricas, laboratórios, armazéns, supermercados, escolas, garagens e oficinas, etc

Propriedades - Vantagens

- ▶ Excelente resistência mecânica e química
- ▶ Tensão de adesão e dureza elevada
- ▶ Excepcional resistência à abrasão
- ▶ Ideal para a criação de pavimentos antiderrapantes, polvilhando areia de quartzo entre camadas

**Aparência (curado)**

Brilhante

RAL 7035

Cores adicionais a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 16kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	130:30
Brilho (60°)	97
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	68mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D2240)	72
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com polvilhamento de Quartz Sand M-32)	>23 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +100°C max.
Consumo estimado	250-300gr/m² por camada

Também disponível**Neopox® Floor**

Revestimento espesso epóxi bicomponente, sem solventes, para aplicações em pavimentos

Neopox® Floor Winter

Para aplicações em ambientes de elevada humidade (HR até 80%) e baixas temperaturas (até +5°C)



Centro de preparação de veículos de luxo, Côte d'Azur, França

Aplicações indicativas de **Neopox® SF Plus**



Epoxol® Floor Elastic



Descrição

Sistema epóxi bicomponente elástico sem solventes para aplicação em pavimentos, certificado para a indústria alimentar

Campos de aplicação

Pavimentos de indústrias alimentares, especialmente câmaras de refrigeração sujeitas a choques térmicos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	100:80
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	28mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D2240)	25
Resistência a temperatura (carga seca)	-50°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	500-650gr/m² por camada (dependendo do substrato)

Aparência (curado)
Brilhante

Cores



Cores adicionais a pedido

Embalagem
Kits (A+B) de 18kg





Neopox® W Plus

Descrição

Revestimento epóxi bicomponente de base aquosa de aplicação a frio para pavimentos e paredes

Campos de aplicação

Pavimentos e paredes no interior de:

- ▶ Fábricas e armazéns
- ▶ Lojas e laboratórios
- ▶ Espaços com humidade elevada, tais como instalações sanitárias e cozinhas



Propriedades - Vantagens

- ▶ Elevada resistência à abrasão e ao amarelecimento
- ▶ Ideal para aplicações no interior onde não se pretenda a libertação de solventes
- ▶ Pode ser pigmentados com pigmentos de base aquosa (cores claras)

Aparência (curado)

Acetinado

Cores

RAL 9003

RAL 7035

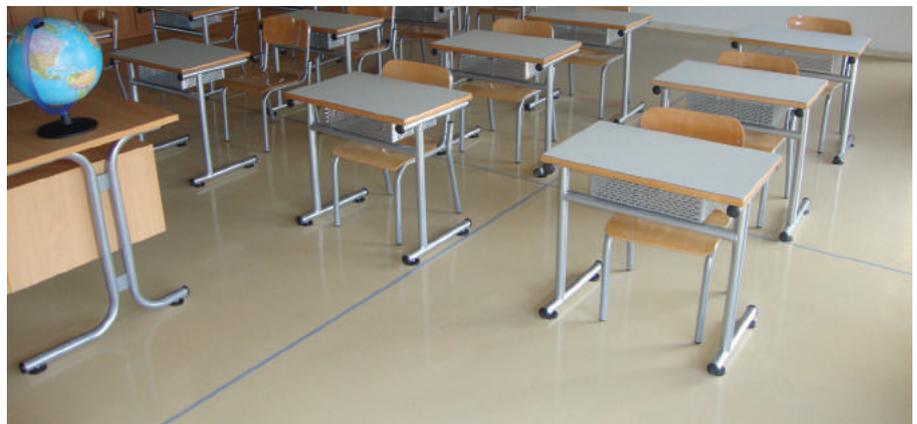
Cores adicionais a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 12,5kg, 6,25kg e 1,25kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:25
Brilho (60°)	62
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	78mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	38 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +70°C max.
Consumo estimado	330-400gr/m² para duas camadas



Versão: Neopox® W

Revestimento epóxi bicomponente de base aquosa, com aparência mate para pavimentos e paredes. Adequado para indústria alimentar.



■ Neodur® Varnish System

Descrição

Sistema de verniz poliuretano transparente para a proteção e decoração de várias superfícies

Campos de aplicação

Adequado para a proteção e decoração de pavimentos e paredes, aplicado sobre:

- ▶ Betão e betonilhas
- ▶ Microcimento
- ▶ Pedra natural
- ▶ Revestimentos epóxi
- ▶ Superfícies porosas

Propriedades - Vantagens

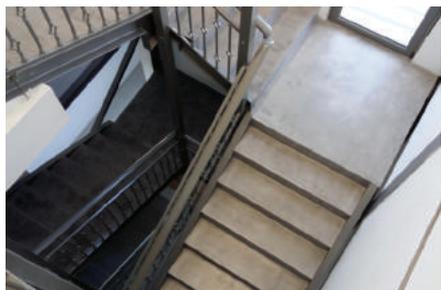
- ▶ Acabamento final impermeabilizante
- ▶ Resistência ao amarelecimento e estabilidade aos raios UV duradoura
- ▶ Excelente resistência mecânica e à abrasão
- ▶ Alta resistência química (ácidos diluídos, álcalis)
- ▶ Variedade de tipos de acabamento





Centro comercial, Szczecin, Polónia

Aplicações indicativas de sistema Neodur® Varnish System



Verniz PU para proteção e decoração



Neodur® Varnish System

Sistema multifunções PU transparente

- ▶ Resistência à abrasão e estabilidade aos UV duradouras
- ▶ Variedade de acabamento final
- ▶ Ideal para proteção de betão, microcimento, pedra natural, sistemas epóxi, superfícies porosas



Sistema Neodur® Varnish - Produtos relevantes

Neodur® Varnish



Descrição

Verniz brilhante de PU de base solvente, bicomponente curado com poliisocianatos alifáticos, adequado para a proteção e decoração de várias superfícies

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência ao amarelecimento e estabilidade aos UV duradoura
- ▶ Excelente adesão e dureza
- ▶ Excelente retenção do brilho mesmo após vários anos
- ▶ Pode ser aplicado sobre piscinas sobre Neopox® Pool, permitindo proteção aos UV e aumentando a durabilidade da pintura epóxi, atrasando o surgimento de "chalking"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	36:14
Brilhante (60°)	>98
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	42mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	37 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	125gr/m² por camada (em superfícies devidamente preparadas)

Aparência (curado)
Transparente, brilhante

Embalagem
Kits (A+B) de
15kg, 5kg e 1kg

Neodur® Varnish Mat

Descrição

Verniz de poliuretano mate, de base solvente, bicomponente, curado com poliisocianatos, adequado para a proteção e decoração de várias superfícies

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência ao amarelecimento e estabilidade aos UV duradoura
- ▶ Excelente adesão e dureza
- ▶ Elevado resultado estético



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	38:14
Brilhante (60°)	19
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	38 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / 80°C max.
Consumo estimado	125gr/m² por camada (em superfícies devidamente preparadas)

Aparência (curada)
Transparente, mate

Embalagem
Kits (A+B) de
15,6kg, 5,2kg e 1kg

■ Neodur® Varnish W Mat

Descrição

Verniz de poliuretano mate bicomponente de base aquosa, curado com polisocianatos alifáticos, adequado para proteção e decoração de várias superfícies.

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência ao amarelecimento e estabilidade aos UV de longa duração
- ▶ Excelente dureza e propriedades de adesão
- ▶ Ideal para aplicações no interior, onde não possam ocorrer libertação de solventes
- ▶ Fácil aplicação e amigo do ambiente (base aquosa)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	90:10
Brilho (60°)	20
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	30mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	38 (Escala PTV)
Resistência às temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	125gr/m² por camada (em superfícies devidamente preparadas)

Aparência (curada)

Transparente, mate

Embalagem

Kits (A+B) de 9kg, 3kg e 1kg

■ Neodur® Varnish PR

Descrição

Primário híbrido para superfícies cimentícias, que serão revestidas com vernizes de poliuretano **Neodur® Varnish**, **Neodur® Varnish Mat** ou **Neodur® Varnish W Mat**

Propriedades - Vantagens

- ▶ Protege contra a absorção de água
- ▶ Mantém o aspeto natural do substrato
- ▶ Demonstra resistência química e mecânica elevada
- ▶ Pode ser aplicado como camada final em certas aplicações, para selar superfícies porosas e evitar a criação de poeiras

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA	
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2N/mm ²
Tempo de secagem (+25°C)	3 horas
Secagem entre demão (+25°C)	24-36 horas (dependendo da humidade do ar)
Consumo estimado	100-120gr/m² numa camada (dependendo da absorção do substrato)



Aparência

Transparente

Embalagem

10kg, 3kg e 1kg em baldes plásticos

Neodur® Varnish System

Resistência a manchas (de acordo com ASTM D1308-02)
Avaliação visual

<p>1. Substrato cimentício, sem tratamento</p> <p>→ O substrato fica imediatamente impregnado com produtos utilizados em culinária. Sem proteção, as manchas mantêm-se permanentemente.</p>	Stains	Before the application of stains	Application of stains	Removal of stains after 5mins
	Olive Oil			
	Mustard			
	Ketchup			
	Lemon Juice			
	Filter Coffee			

<p>2. Substrato cimentício com Neodur® Varnish em duas camadas</p> <p>→ Não foi observada nenhuma mudança visual mesmo 24 horas antes da limpeza das manchas</p> <p>→ Nenhuma das manchas deixou marcas ou afetou o brilho Neodur® Varnish</p>	Stains	Application of stains	Removal of stains			
				1 hour	8 hours	24 hours
	Olive oil					
	Mustard					
	Ketchup					
	Lemon juice					
	Filter coffee					
	Liquid detergent (chlorine-based)					
Red wine						

Neodur® Stone Varnish

Descrição

Verniz acrílico puro monocomponente de base solvente, adequado para pedras e betão estampado

Campos de aplicação

- ▶ Pedra porosa
- ▶ Betão estampado
- ▶ Pavimentos de betão como sistema anti pó

Propriedades - Vantagens

- ▶ Penetra em profundidade
- ▶ Alta resistência aos UV e amarelecimento
- ▶ Impermeabiliza a superfície, protege da poluição atmosférica e crescimento de musgos
- ▶ Potencia o aspeto natural da superfície
- ▶ Secagem rápida



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA	
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2N/mm ²
Tempo de secagem (+25°C)	1 hora (secagem inicial)
Secagem entre demãos (+25°C)	~3 horas
Consumo estimado	120-140ml/m² para uma camada (dependendo da absorção do substrato)

Aparência (curada)

Transparente, acetinada

Embalagem

20L, 4L e 1L em latas metálicas



Revestimentos de poliuretano

Neodur® Special



Descrição

Revestimento de poliuretano alifático bicomponente de base solvente, adequado para aplicação de pavimentos exteriores

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos industriais exteriores, estacionamentos, estações de serviço
- ▶ Rampas de armazéns

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistente aos UV, sem amarelecimentos, não afetado pelos raios solares e condições climáticas
- ▶ Excelente resistência mecânica e à abrasão
- ▶ Alta resistência química
- ▶ Também ideal para a criação de pavimentos exteriores antiderrapantes



Aparência (curado)
Brilhante

Cores

RAL 9003

RAL 7005

RAL 7035

RAL 7040

Outras cores a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 10kg, 5kg e 1kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	75:25
Brilho (60°)	96
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	58mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	34 (Escala PTV)
Resistência às temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Consumo estimado	350gr/m² em duas camadas (dependendo do substrato)



■ Epoxol® Design

Descrição

Sistema epóxi sem solventes, adequado para a criação de autonivelantes decorativos com efeito metálico multidimensional. O sistema consiste numa resina epóxi pigmentada (**Epoxol® Design Base Coat**) e uma resina com efeito metálico (**Epoxol® Design**)

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos decorativos de hotéis, escritórios, showrooms
- ▶ Pavimentos comerciais e residenciais

Propriedades - Vantagens

- ▶ Acabamento metálico
- ▶ Excelente resistência à abrasão
- ▶ Inúmeras opções que levam a criações únicas



Aparência (curada)
Brilhante

Cores

Epoxol® Design Base Coat

Branco, Cinza, Azul

Outras cores a pedido, sujeito a quantidades mínimas

Epoxol® Design

Alumínio, Ouro

Embalagem

Epoxol® Design Base Coat

Kits (A+B) de 13,5kg

Epoxol® Design

Kits (A+B) de 4,05kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:35 (Epoxol® Design Base Coat) 100:35 (Epoxol® Design)
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	81mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D2240)	81
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C / +100°C
Consumo (indicativo)	0,70-0,80kg/m² Epoxol® Design Base Coat + 0,20-0,30kg/m² Epoxol® Design

Passos de aplicação



Resultado final



Descrição

Sistema epóxi transparente bicomponente, sem solventes, adequado para a criação de pavimentos 3D ou incorporar vários itens

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos decorativos de hotéis, escritórios, showrooms
- ▶ Pavimentos comerciais e residenciais

Propriedades - Vantagens

- ▶ Transparência mesmo com altas espessuras
- ▶ Desenvolvido para fácil aplicação com formação de bolhas de ar mínimas
- ▶ Aplicação espessa de até 2,5mm numa camada
- ▶ Tendência ao amarelecimento baixa
- ▶ Sem solventes, extensores ou lubrificantes



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	100:60
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	70mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D2240)	79
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C / +80°C
Consumo estimado	1,00kg/m² por mm de espessura

Aparência
Transparente, âmbar

Embalagem
Kits (A+B) de 16kg e 1kg



■ Epoxol® Deco

Descrição

Sistema epóxi tri-componente, sem solventes, adequado para a criação de autonivelantes com acabamento similar a granito

Campos de aplicação

- ▶ Pavimento decorativos de hotéis, escritórios showrooms
- ▶ Pavimentos comerciais e residenciais

Propriedades - Vantagens

- ▶ Oferece um pavimento sem juntas, com o aspecto natural de granito
- ▶ Excelente resistência química e à abrasão
- ▶ Resultado estético elevado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B:C (em peso)	62,5:37,5:170
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	71mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência ao impacto (EN ISO 6272)	IR4
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Consumo estimado(por mm de espessura)	1,35kg/m ²

Aparência (curado)
Brilhante

Cores
Disponíveis 6 vernizes de acabamento

Embalagem
Kits (A+B+C) de 27kg





No 103



No 1305



No 860



No 990



No 833



No 940

Nota: As imagens acima podem não refletir exatamente o acabamento obtido na realidade. As cores nas imagens podem ser diferentes do produto devido a limitações de reprodução.

Neopox® Deco

Descrição

Revestimento epóxi com pigmentos metálicos, bicomponente, de base solvente, adequado para aplicações decorativas

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos decorativos, paredes de lojas, hotéis, etc.
- ▶ Superfícies metálicas no interior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	70:30
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência a temperaturas (carga seca)	-50°C min. / +140°C max.
Consumo estimado	250-330gr/m² para duas camadas (dependendo da absorção do substrato)



Aparência (curado)
Brilhante

Cores
Azul, Verde, Preto

Embalagem
Kits (A+B) de 5kg



Neodur® Polyurea

Descrição

Sistema de poliureia transparente alifática, bicomponente, adequada para a criação de pavimentos aglomerantes de pedra, para aplicações no exterior

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos decorativos no exterior, escadas, hotéis

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência aos raios UV, sem amarelecimento mesmo após muitos anos
- ▶ Tensão de compressão e flexão muito elevadas
- ▶ Desenvolvidos para a criação de pavimentos decorativos exteriores



Aparência
Transparente

Embalagem
Kits (A+B) de 20kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	1:1
Dureza Shore D (ASTM D2240)	60 (resina pura)
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Consumo estimado (indicativo, camada com 5mm de espessura)	0,7kg/m ² Neodur® Polyurea + 9kg/m ² Quartz Sand NQS cinzento 0,6-1,2mm



Produtos complementares

Mineral Oil Light: Agente dessolidarizante para aplicações lisas de sistemas aglomerantes com Neodur® Polyurea

Quartz Sand NQS cinzento: areia de quartzo cinza (granulometria de 0,6-1,2mm) misturada com Neodur® Polyurea, Epoxol® 2874, Epoxol® RM ou Epoxol® RM-YR para a criação de sistemas aglomerantes

Neodur® Polyurea S

Descrição

Verniz de poliureia transparente alifático, bicomponente, ideal para a selagem de sistemas aglomerantes

Campos de aplicação

- ▶ Selagem de sistemas aglomerantes (ex. de Neodur® Polyurea e areia de quartzo)
- ▶ Proteção de betão, betonilhas, microcimento
- ▶ Como camada final de proteção em pavimentos industriais, superfícies metálicas e cimentícias, especialmente em áreas perto do mar

Propriedades - Vantagens

- ▶ Estabilidade aos UV, sem amarelecimento excepcionais e duradoura
- ▶ Resistência mecânica e à abrasão muito elevadas
- ▶ Retenção do brilho
- ▶ Proteção contra a absorção de água



Aparência

Transparente, Brilhante

Embalagem

Kits (A+B) de 8kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	45:35
Brilho (60°)	85
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	24mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Consumo estimado (indicativo)	0,7-1kg/m² por camada para selagem de com areia de quartzo 0,6-1,2mm

Epoxol® 2874



Descrição

Sistema epóxi transparente, bicomponente sem solventes, adequado para a criação de sistemas aglomerantes para interior e para encastramento de vários elementos

Campos de aplicação

Pavimentos decorativos e escadas de lojas, hotéis, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:58
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	72mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Dureza Shore D (ASTM D2240)	83
Consumo estimado (indicativo, sistema aglomerante de 4mm de espessura)	1kg/m² Epoxol® 2874 + 6kg/m² Quartz Sand NQS cinzento 0,6-1,2mm



Aparência

Transparente, âmbar

Embalagem

Kits (A+B) de 15,8kg, 3,95kg e 1kg

Versões para sistemas aglomerantes

Epoxol® RM-YR: Resina epóxi transparente, sem solventes com resistência ao amarelecimento acrescida

Epoxol® RM: Resina epóxi transparente sem solventes

Revestimentos co-poliméricos

Neocryl® Special



Descrição

Revestimento copolimérico monocomponente, de base aquosa, com resinas acrílicas, adequado para aplicação em pavimentos exteriores

Campos de aplicação

- ▶ Parques de estacionamento exteriores com tráfego ligeiro
- ▶ Pátios de edifícios comerciais ou residenciais

Propriedades - Vantagens

- ▶ Resistência à abrasão e propriedades antiderrapantes elevadas
- ▶ Excelente adesão em asfalto, betão, betonilhas
- ▶ Resistência a condições atmosféricas adversas
- ▶ Amigo do ambiente (base aquosa, monocomponente) e fácil aplicação



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	190mg
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada)	41 (Escala PTV)
Consumo estimado	250-330gr/m² para duas camadas (dependendo do substrato)

Cores

RAL 9003

RAL 7037

Também disponível em base D, permitindo versatilidade na criação do item requerido
Tons específicos disponíveis, a pedido

Embalagem

12kg, 4kg e 1kg em latas plásticas



Descrição

Copolímero acrílico flexível de base aquosa, monocomponente, adequado para pavimentos desportivos

Campos de aplicação

- ▶ Campos desportivos (campos de ténis, basquetebol, etc.)
- ▶ Pátios de escolas e paredes envolventes

Propriedades - Vantagens

- ▶ Flexibilidade acrescida e propriedades antiderrapantes
- ▶ Excelente adesão a asfalto, betão, betonilhas
- ▶ Excelente resistência a condições adversas
- ▶ Amigo do ambiente e fácil aplicação (base aquosa, monocomponente)



Cores

RAL 9003	RAL 3009
RAL 6000	RAL 5024

(azul pastel RAL 5024 só disponível em embalagens de 12kg)

Tons específicos disponíveis, a pedido

Embalagem

12kg e 4kg em latas plásticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada)	28 (Escala PTV)
Consumo estimado	250-330gr/m ² para duas camadas (dependendo da absorção do substrato)



■ Epoxol® Primer



Descrição

Primário bicomponente de base solvente

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos ou paredes que serão revestidas com sistemas epóxi, PU ou poliaspárticos e sistemas (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- ▶ Pavimentos, paredes e juntas antes da selagem com epóxi para reparação **Epoxol® Putty** e **Epoxol® Liquid**, como promotor de aderência
- ▶ Como um selante anti-pó em superfícies à base de cimento que necessitem de estabilização



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Relação de mistura A:B (em peso)	70:30
Humidade residual do suporte	<4%
Consumo estimado	120-160gr/m ² por camada (dependendo da absorção do substrato)

Aparência

Transparente, amarelado

Embalagem

Klts (A+B) de 10kg, 5kg e 0,8kg



Também disponível:

Neodur® Fast Track PR (página 57): Primário híbrido (poliureia-poliuretano), bicomponente, de base solvente de secagem rápida (secagem entre demãos 3 horas (+25°C))

Neopox® Special Primer 1225 / Neopox® Primer 815 (página 124): Primários anticorrosivos, bicomponentes de base solvente para aplicações em superfícies metálicas

■ Epoxol® Primer SF

Descrição

Primário epóxi bicomponente, sem solventes para aplicações em pavimentos

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos que serão revestidos com resinas ou sistemas (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- ▶ Pavimentos e juntas antes de selagem com epóxi de reparação **Epoxol® Putty** e **Epoxol® Liquid**, para melhoria de aderência
- ▶ Como aglutinante de argamassas de reparação para nivelamentos, enchimentos, reparações, etc.



Aparência

Transparente, amarelado

Embalagem

Kits (A+B) de 10kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Relação de mistura A:B (em peso)	64,5:35,5
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Humidade residual do suporte	<4%
Consumo estimado	200-300gr/m² por camada (dependendo da absorção do substrato)

Versão: **Epoxol® Primer SF Winter**

Para aplicações em ambientes com elevado teor de humidade (HR até 80%) e baixas temperaturas (até +5°C)

Também disponível: **Epoxol® Primer SF-P**

Primário epóxi, bicomponente, sem solventes para aplicações em pavimentos, ideal em substratos muito porosos

■ Neopox® Primer AY

Descrição

Primário epóxi anti-osmótico sem solventes, indicado para aplicações em pavimentos com humidade ascensional

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos com humidade ascensional, que serão revestidos com revestimentos resinosos ou sistemas (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- ▶ Pavimentos verdes (menos de 28 dias), que serão revestidos com revestimentos resinosos ou sistemas (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)



Aparência

Transparente

Embalagem

Kits (A+B) de 5,05kg e 1kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Relação de mistura A:B (em peso)	30:20,5
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência à humidade ascensional (método de teste DIN EN 13578)	Superado
Humidade residual do suporte	<8%
Consumo estimado	400-500gr/m² por camada

■ Neopox® Primer WS

Descrição

Primário epóxi bicomponente, sem solventes, adequado para superfícies húmidas

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos de betão húmidos – com água acumulada nos poros, sem humidade ascensional, que será revestido com sistemas de resina
- ▶ Superfícies à base de cimento que necessitem de estabilização



Aparência

Transparente, amarelado

Embalagem

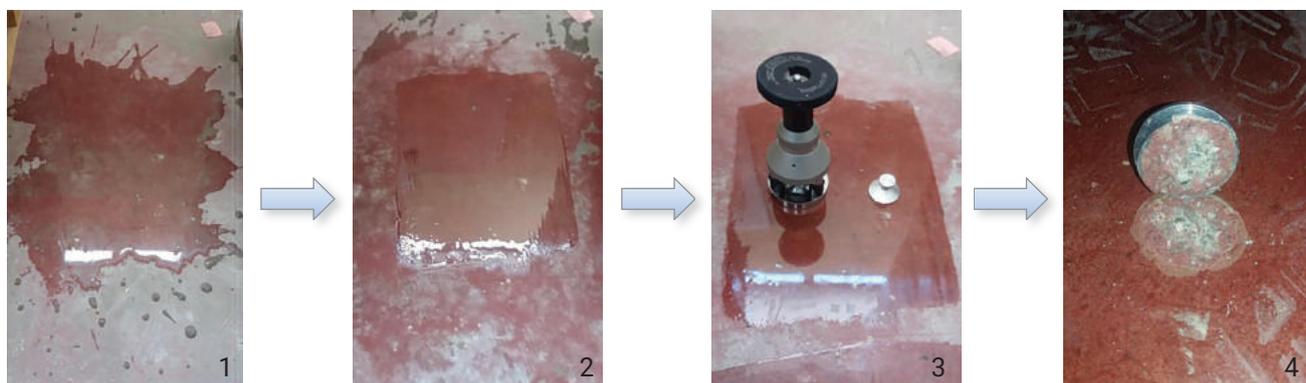
Kits (A+B) de 10kg e 1kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:60
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥3N/mm ²
Consumo estimado	200-300gr/m ² por camada (dependendo da absorção do substrato)

Teste de adesão Neopox® Primer WS aplicado numa superfície impregnada com água

1. A superfície é saturada com água e após 30 minutos o excesso de água é removido
2. Na superfície húmida **Neopox® Primer WS** é aplicado com uma trincha e é deixada a secar por 7 dias sob condições normais
3. Um espécime metálico é aderido ao epóxi com cola epóxi (deixada a secar por 7 dias). O teste de adesão é efetuado com equipamento próprio de acordo com ASTM D4541
4. Rotura do betão: A superfície de betão aparece agarrada ao espécime com o primário agregado



Também disponível: Neodur® Primer SF (página 59): Primário híbrido (poliureia-poliuretano), bicomponente, sem solventes, de secagem rápida. Secagem entre demãos: 3 horas (+25°C)

■ Acqua Primer



Descrição

Primário epóxi de base aquosa bicomponente, também adequado para superfícies com elevado teor de humidade

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos e paredes que serão revestidas com sistemas de resinas (**Epoxol®**, **Neopox®**, **Neodur®**)
- ▶ Pavimentos, paredes e juntas antes de serem seladas com materiais de reparação epóxi **Epoxol® Putty** e **Epoxol® Liquid**, como promotor de aderência
- ▶ Como um selante anti-pó e superfícies à base de cimento antigo que necessitem de estabilização



Aparência
Transparente, amarelado

Embalagem
Kits (A+B) 14kg, 7kg e 0,7kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Relação de mistura A:B (em peso)	100:40
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Humidade residual no suporte	<8%
Consumo estimado	120-160 gr/m² por camada (dependendo da absorção do substrato)



■ Neotex® Antiskid M

Descrição

Aditivo antiderrapante em polietileno para proteção de sistemas de pavimentos

Campos de aplicação

- ▶ Pavimentos da indústria, armazéns, oficinas, parques de estacionamento
- ▶ Piscinas, fontes, barcos
- ▶ Superfícies metálicas no interior

Propriedades – Vantagens

- ▶ A sua adição na camada final garante um efeito antiderrapante médio
- ▶ Propriedades mecânicas e químicas elevadas
- ▶ Resultado uniforme
- ▶ Compatível com revestimentos em resina de baixa espessura (base aquosa, solvente ou sem solventes)



Aparência

Semi transparente, branco

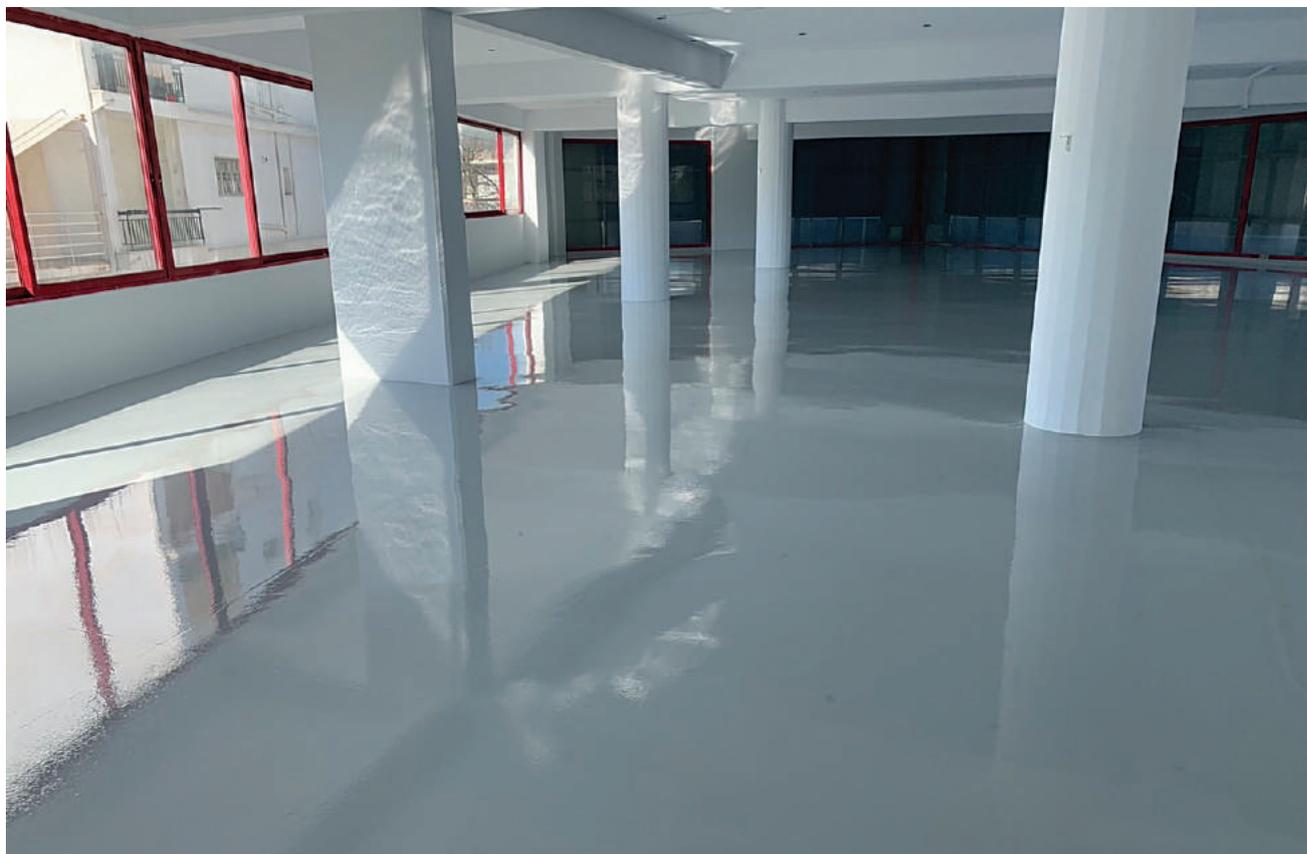
Embalagem

1kg em latas plásticas,
100gr em garrafas de plástico,
20gr em sacos de PE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamanho médio de partícula (ISO 13320-1)	250-300µm
Rácio recomendado	1,5-2,5% em peso do produto líquido

Pavimento sem Neotex® Antiskid M



■ Neotex® 1021

Descrição

Solvente adequado para sistemas epóxi **Neopox® Special**, **Neopox® Pool**, **Neopox® Pro**, **Neopox® Satine**, **Neopox® Deco**, **Epoxol® Primer** e sistemas poliuretano **Neodur®**, **Neodur® Varnish** e **Neodur® Varnish Mat**

Também adequado para a limpeza de superfícies ou ferramentas, após aplicação dos sistemas acima referidos.

Aparência
Transparente

Embalagem
18L, 5L e 1L em latas metálicas



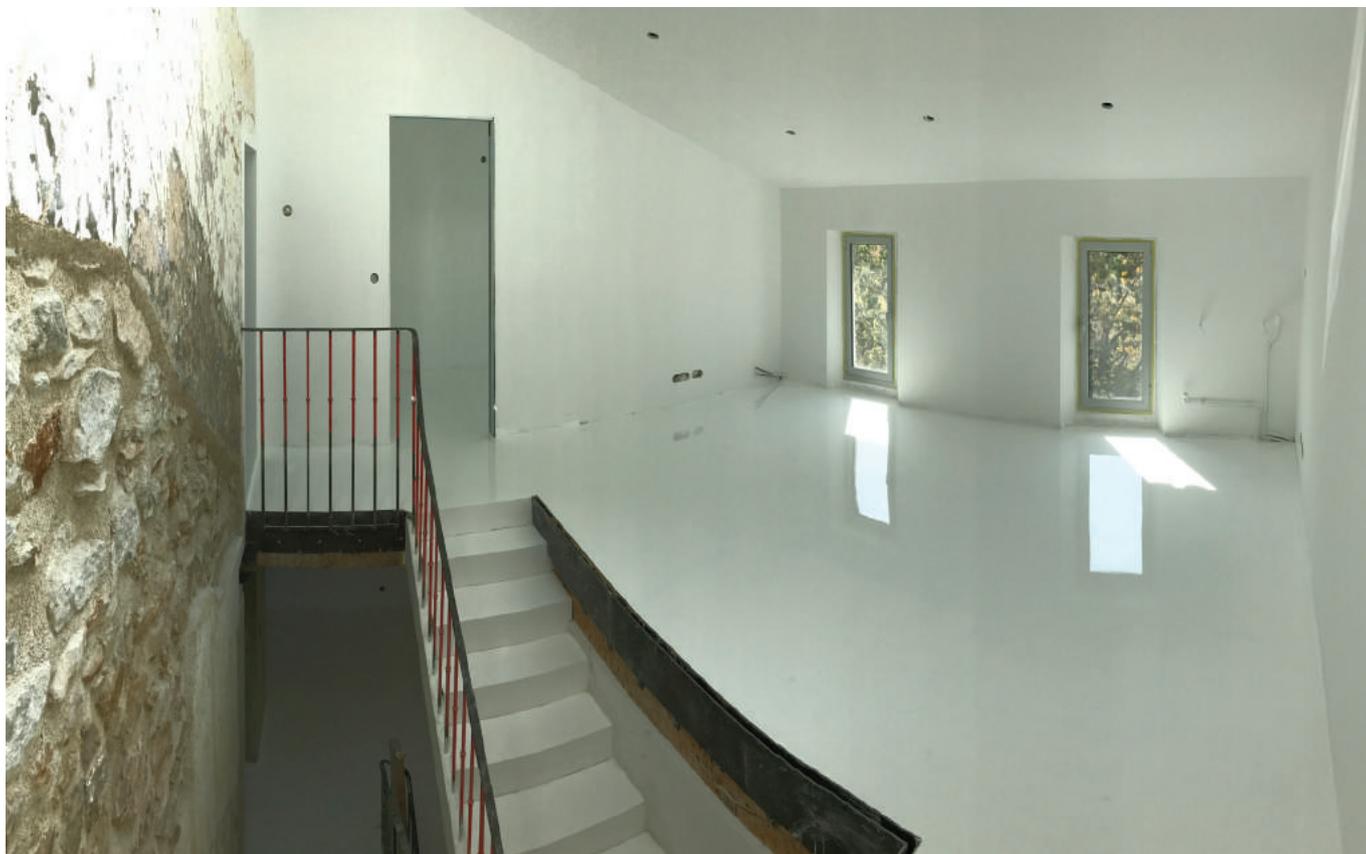
■ Neotex® PU 0413

Descrição

Solvente para **Neodur® Special**. Também utilizado para diluição - se necessário - de revestimentos **Neoproof® Polyurea** e **Neodur® Fast Track**

Aparência
Transparente

Embalagem
1L em latas metálicas



ISOLAMENTO & EFICIÊNCIA ENERGÉTICA





Isolamento & eficiência energética

1. Impermeabilização e revestimentos refletivos 98
2. Revestimentos de isolamento térmico..... 102
3. Sistemas de isolamento térmico integrados. 103



Impermeabilização e revestimentos refletivos

Neoroo®



Descrição

Revestimento impermeabilizante elastomérico híbrido para coberturas curado com UV com elevadas propriedades de refletância solar e emitância térmica

Campos de aplicação

- ▶ Coberturas de betão, betonilhas, cerâmicos
- ▶ Coberturas com necessidade de resistência a águas empoçadas
- ▶ Sobre membranas betuminosas com acabamento mineral
- ▶ Superfícies metálicas
- ▶ Próximo e por baixo de painéis fotovoltaicos, aumentando a sua eficiência
- ▶ Sobre membranas líquidas impermeabilizantes, novas ou antigas
- ▶ Placas de isolamento térmico em PU e placas de policarbonato
- ▶ Sobre telhas de fibrocimento antigas



Propriedades - Vantagens

- ▶ Propriedades de revestimento "Cool Roofing"
- ▶ Resistência elevada à retenção de sujidades. Previne a deposição de pó e poluentes na membrana curada
- ▶ Retêm a cor da membrana e as suas propriedades de eficiência energética
- ▶ Não fica com tack, mesmo sob temperaturas muito elevadas
- ▶ Resistência duradoura aos raios UV e condições climáticas adversas
- ▶ Permanece elástico num intervalo de temperaturas de -35°C a +80°C
- ▶ Adequado para coberturas transitáveis
- ▶ Resistência acrescida a águas estagnadas
- ▶ Amigo do ambiente e fácil aplicação (base aquosa, monocomponente)
- ▶ Permeável ao vapor, permite à estrutura "respirar"



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elongamento à rotura (ASTM D412)	300%
Tensão de adesão (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Dureza Shore A (ASTM D2240)	44
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.
Refletância (ASTM E903-96 / ASTM G159-98)	91,8% (Visível: 400-750nm)
Refletância total (SR%) (ASTM E903-96 / ASTM G159-98)	88%
Índice de reflexão solar (SRI) (ASTM E1980-01)	111
Emitância total (ASTM E408-71)	0,86

Consumo estimado 700gr/m² em duas camadas (superfícies cimentícias), 1-1,25kg/m² em duas camadas (membrana betuminosa com acabamento mineral)



Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Também disponível em cinza claro, outras cores a pedido

Embalagem
13kg, 4kg e 1kg em latas plásticas



Cavo Paradiso Club, Mykonos, Grécia

Aplicações indicativas de **Neorooftm**



Descrição

Revestimento impermeabilizante elastomérico refletivo para paredes exteriores e fachadas com elevada refletância solar e propriedades de emitância térmica



Campos de aplicação

Paredes exteriores de edifícios novos ou antigos, em substratos como betão, rebocos, tijolos, placas, cimento, fibrocimento

Propriedades - Vantagens

- ▶ Refletância e propriedades de emissão de calor certificadas
- ▶ Reduz a temperatura da superfície exposta ao sol, oferecendo um ambiente refrescado no interior
- ▶ Resistência elevada à retenção de sujidades. Fácil limpeza
- ▶ Retém a cor da membrana e as suas propriedades de eficiência energética
- ▶ Não fica com tack, mesmo sob temperaturas muito elevadas
- ▶ Resistência duradoura aos raios UV e condições climáticas adversas
- ▶ Permanece elástico num intervalo de temperaturas de -35°C a +80°C
- ▶ Amigo do ambiente e fácil aplicação (base aquosa, monocomponente)
- ▶ Permeável ao vapor, permite as paredes “respirarem”
- ▶ Absorve microfissuras capilares
- ▶ Protege o betão contra influências atmosféricas agressivas
- ▶ Promove um comportamento de auto limpeza nas superfícies tratadas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Elongamento à rotura (ASTM D412)	250%
Temperatura de serviço	-40°C min. / +80°C max.
Refletância (ASTM E903-96 / ASTM G159-98)	91% (Visível: 400-700nm)
Refletância total (ASTM E903-96 / ASTM G159-98)	88%
Índice de reflexão solar (SRI) (ASTM E1980-01)	111
Emitância total (ASTM E408-71)	0,86
Consumo estimado	180-200ml/m² em duas camadas

Aparência
Líquido viscoso

Cores

RAL 9003

Também disponível em TR, Bases D oferecendo versatilidade na criação de outras cores

Embalagem
10L, 3L e 1L em latas plásticas



Descrição

Selante de poliuretano alifático, bicomponente, ideal para estruturas metálicas no exterior

Campos de aplicação

- ▶ Superfícies metálicas no interior e exterior
- ▶ Superfícies em madeira rígida
- ▶ Barcos de poliéster (acima do nível de água)

Propriedades - Vantagens

- ▶ Durabilidade e estabilidade aos raios UV
- ▶ Resistência à água do mar, álcalis, atmosferas industriais e condições climáticas adversas
- ▶ Dureza e resistência à abrasão e amarelecimento altas
- ▶ Retenção do brilho
- ▶ Certificado como "material cool" em branco



Aparência (curado)
Brilhante

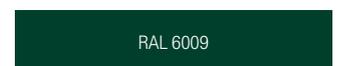
Cores

Branco (RAL 9003)
Outras cores disponíveis a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 10kg, 5kg e 1kg. Também disponível em Kits de 1kg: Bege (RAL 9010), Cinzento (RAL 7040), Vermelho (RAL 3009), Preto (RAL 9005), Azul escuro (RAL 5013), Azul (RAL 5015), Verde (RAL 6009)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	87:13
Brilho (60°)	92
Flexibilidade (ASTM D522, 180° dobragem, 1/8" mandril)	Passou
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Refletância total (SR%) (ASTM E903-96 / ASTM G159-98)	88% (Branco)
Emitância total (ε) (ASTM E408-71)	0,86 (Branco)
Índice de reflexão solar (SRI) (ASTM E1980-01)	111 (Branco)
Consumo estimado	150gr/m² por camada



Revestimentos de isolamento térmico

Neotherm® AC

Descrição

Tinta única anti-condensação com propriedades termo isolantes, especialmente desenvolvida para resistir à formação de condensação em paredes internas e tetos, prevenindo de forma permanente o crescimento de bolores e bactérias

Campos de aplicação

- ▶ Em paredes interiores (rebocos, betão, etc.) e tetos, contribuindo para a poupança energética
- ▶ Nas pontes térmicas (ligações de vigas, paredes viradas a norte, etc.) que são os pontos principais de condensações e o surgimento de bolores e bactérias



Cores

RAL 9003

Também disponível em TR, Bases D oferecendo versatilidade na criação de outras cores

Embalagem

10L, 3L e 1L em latas plásticas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condutividade térmica (λ) (ISO/DIS 22007-22)	0,084W/mK
Consumo estimado	200-300ml/m² para duas camadas



Sistemas integrados de isolamento térmico

N-Thermon® System



Descrição

Sistema fino de isolamento térmico



Campos de aplicação

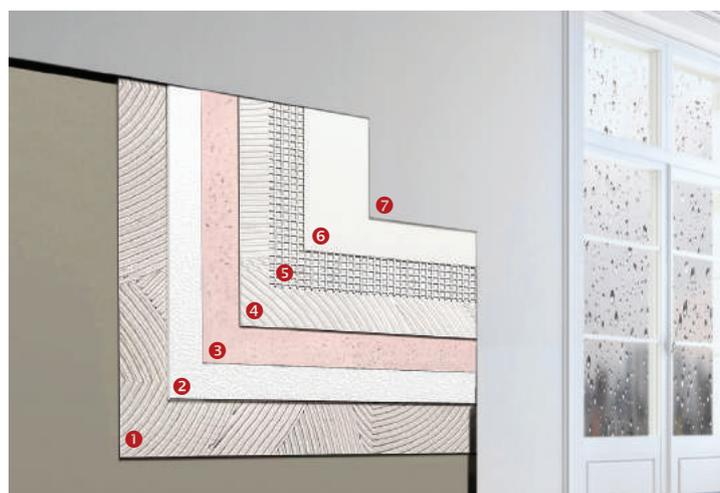
- ▶ Ideal para superfícies interiores, como paredes frias e húmidas, tetos, casas de banho, caves
- ▶ Adequado também para instalações no exterior



Propriedades - Vantagens

- ▶ Minimiza as perdas térmicas e as despesas de aquecimento e arrefecimento
- ▶ Poupança energética até 28,3%. Combinando os revestimentos **Neorooft®** e **Silatex® Reflect**, a poupança energética pode subir até 37,4% (Estudo realizado pela Universidade de Atenas, Grécia)
- ▶ Permite um aquecimento mais rápido das divisões
- ▶ Sistema ideal para reparações e renovações em edifícios existentes, devido à sua espessura mínima total (entre 9 e 12mm)
- ▶ Certificado como sistema (**N-Thermon® 6mm - Deplast®**) pela performance de reação ao fogo (Classificação **Bs1d0** de acordo com **EN 13501-1**)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Placa N-Thermon®	6mm	9mm
Densidade da espuma (EN ISO 845)	33kg/m ³	35kg/m ³
Condutividade térmica (λ) (DIN 52612)	0,0306W/mK	0,0307W/mK
Resistência térmica (R ou 1/λ)	0,1961m ² k/W	0,293m ² k/W
Penetração de calor (b)	2,4kJ/m ² h ^{0,5} K	2,4kJ/m ² h ^{0,5} K
Absorção de água (DIN 53434)	<0,1% vol.	<0,1% vol.
Factor de resistência da permeabilidade ao vapor de água (μ) (DIN 52615)	450	300
Difusão ao vapor de água – equivalente a espessura ar-camada (Sd) (DIN 52615)	2,7m	2,7m
Dimensões da placa	1,25 x 0,80m	1,25 x 0,80m



- 1 **N-Thermon® Glue**: Desenvolvimento especial, cola repelente de bolores
- 2 **N-Thermon®**: Placas XPS 6 e 9mm
- 3 **N-Thermon® Primer**: Primário de areia de quartzo para **Deplast®**
- 4 **Deplast®**: Gesso resinoso de alta resistência
- 5 **N-Thermon® Mesh 90gr**: malha de fibra de vidro resistente aos álcalis
- 6 **Deplast®**: Gesso resinoso de alta resistência
- 7 **Neotherm® AC**: Tinta anti condensação (opcional)



N-Thermon[®]

Sistema inovador de isolamento térmico de baixa espessura

Ideal para superfícies interiores, como paredes frias e húmidas, tetos, casas de banho, caves



Espessura total mínima (9-12mm)



Reduz os custos de aquecimento e arrefecimento



Ideal para renovações e reparações



Previne a humidade e o crescimento de bolores



Instalação fácil e rápida



National and Kapodistrian
University of Athens



Sistema N-Thermon® - Produtos relevantes

■ N-Thermon® Glue

Descrição

Cola especialmente desenvolvida para aderir a placas de isolamento **N-Thermon®** em paredes e tetos

Propriedades - Vantagens

- ▶ Retarda o desenvolvimento de bolores mesmo em ambientes muito húmidos
- ▶ Adesão muito forte a substratos de alvenaria



Embalagem

15kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo estimado **500-700gr/m² em superfícies lisas**

■ N-Thermon® Primer

Descrição

Primário de areia de quartzo de elevada aderência, agindo como uma ponte de união entre placas **N-Thermon®** e **Deplast®** (página 116)



Embalagem

15kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo estimado **330-400gr/m² numa camada**

■ Deplast®



Descrição

Gesso de base cimentício, de alta resistência com elevada elasticidade (parte do sistema **N-Thermon®**)

Propriedades - Vantagens

- ▶ Alta resistência ao impacto
- ▶ Fácil aplicação em superfícies



Cor: Branco

Embalagem: Sacos de 25kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo estimado **1,5kg/m² por mm de espessura**

■ N-Thermon® Mesh 90gr

Descrição

Malha de fibra de vidro branca resistente aos álcali, ideal para reforço de **Deplast®**

Embalagem: Rolo 50 x 1m



PRODUTOS DE REPARAÇÃO





REPARAÇÃO

1. Sistemas poliaspárticos de selagem 108
2. Sistemas epóxi de selagem e colagem ... 109
3. Argamassas cimentícias de reparação 110
4. Selantes elastoméricos..... 114
5. Sistemas de injeção repelentes de água. 115
6. Promotores de aderência e primários 116



Neodur® FT Putty

Descrição

Pasta de poliureia poliaspártica alifática de cura rápida

Campos de aplicação

- ▶ Nivelamento, alisamento e reparação de pavimentos e paredes, antes da aplicação de revestimento, poliureia, PU ou epóxi (**Neodur®**, **Epoxol®**, **Neopox®**)
- ▶ Colagem de elementos de construção (betão metal, madeira, cerâmicos, etc.)
- ▶ Reparações que necessitam de resistência mecânica e química, bem como impermeabilidade à água

Propriedades - Vantagens

- ▶ Cura rápida. Pode ser revestido após 2 horas, permitindo a aplicação rápida da primeira camada do sistema
- ▶ Excelente resistência aos raios UV
- ▶ É constituído por resinas puras e endurecedores selecionados, isento de solventes ou fillers
- ▶ Excelentes propriedades de colagem
- ▶ Também pode ser aplicado em superfícies verticais



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:62
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência a temperaturas (carga seca)	-30°C min. / +80°C max.
Pot life (+25°C)	10 minutos
Tempo de secagem (+25°C)	2 horas
Consumo estimado	1,1kg/m ² por mm de espessura

Aparência (curada)
Transparente – Branco leitoso

Embalagem
Kits (A+B) de 1kg



Sistemas epóxi de selagem e colagem

■ Epoxol® Putty

Descrição

Sistema de colagem-selagem, bicomponente, baseado em resinas epóxi

Campos de aplicação

Como adesivo estrutural e pasta para elementos de betão, pedra natural, cerâmicos, fibrocimento, tijolos, aço, ferro, alumínio, madeira, poliéster

Propriedades - Vantagens

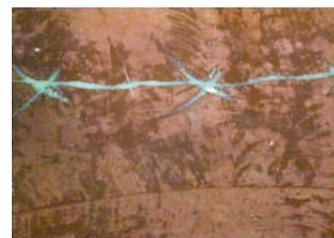
- ▶ Isento de solventes, extensores, fillers, oferecendo por isso elevadas propriedades mecânicas e químicas
- ▶ Excelente resistência a detergentes, álcalis, lubrificantes e combustíveis
- ▶ Muito boa resistência a água do mar e ácidos diluídos
- ▶ Pode ser rígida ou elástica, dependendo da relação de mistura, absorvendo crateras ou juntas, onde a elasticidade é necessária



Embalagem
Kits (A+B) de 6kg e 1kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	a) 1:1 - versão standard, para colagens e reparação
	b) 2:1 - versão rígida
	c) 1:2-2,5 - versão elástica



■ Epoxol® Liquid

Descrição

Versão fluida de Epoxol® Putty para espalhamento em superfícies horizontais e preenchimento de pequenas crateras e aberturas

Campos de aplicação

Preenchimento de crateras e fissuras ou buracos em áreas horizontais

Propriedades - Vantagens

- ▶ Aplicação mais fácil e rápida em superfícies horizontais
- ▶ Excelente adesão em betão, argamassas, pedra, aço e madeira
- ▶ Reveste áreas de acesso difícil nos pavimentos



Embalagem
Kits (A+B) de 6kg e 1kg

Argamassas cimentícias de reparação

Neorep®



Descrição

Argamassa de reparação de alta resistência, tixotrópica, fibro-reforçada de retração compensada. Cumpre a classe de resistência R4 de acordo com EN 1504-3

Campos de aplicação

Reparação de elementos de betão, danificados, fissurados ou partidos (ex. colunas, vigas, lajes), fissuras e juntas em superfícies de betão ou pavimentos industriais, manilhas de betão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de compressão (28 dias, EN 12190)	≥45MPa
Tensão de adesão (EN 1542)	≥2,0MPa
Módulo de elasticidade (EN 13412)	≥20GPa
Resistência à carbonatação (EN 13295)	Passou
Reação ao fogo (EN 13501)	Class A1
Espessura máxima de aplicação	4cm
Consumo estimado (por mm de espessura)	1,75kg/m ²



Aparência / Cor
Pó / Cinzento

Embalagem
Sacos de 25kg



Descrição

Argamassa de reparação cimentícia fibro-reforçada com elevada tixotropia

Campos de aplicação

- ▶ Para reparação fácil e durável de elementos de betão, partidos, danificados ou fissurados
- ▶ Como argamassa de reparação pontual (espessura até 30mm) ou em áreas maiores (espessuras até 15mm)



Aparência / Cor
Pó / Branco

Embalagem
Sacos de 25kg e 5kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de compressão (28 dias, EN 12190)	≥15MPa
Tensão de adesão (EN 1542)	≥1,3MPa
Reação ao fogo (EN 13501)	Class A1
Consumo estimado (por mm de espessura)	1,5-1,8kg/m²

Neostop®

Descrição

Argamassa de secagem rápida para a selagem instantânea de fugas de águas, ou pontos de humidade, antes da aplicação de reparações e sistema de impermeabilização

Campos de aplicação

Aplicado localmente em paredes, tetos e pavimentos com fugas de águas, presença de água, em forma de jato, gotas ou humidade



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência à compressão (28 ds, EN 196-1)	32MPa
Resistência à flexão (28 dias, EN 196-1)	6,5MPa
Eficiência em volume de pasta endurecida	1,5kg/L



Aparência / Cor
Pó / Cinzento

Embalagem
20kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

Ferrorep®



Descrição

Revestimento anticorrosivo para reforço de armaduras de elementos de betão

Campos de aplicação

- ▶ Em reparação de betão, proteção de armaduras
- ▶ Também aplicável como ponte de união entre betão novo e antigo



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo estimado	<ul style="list-style-type: none"> • 50-70gr por metro linear de armadura em duas camadas e espessuras de 1mm (dependendo do diâmetro do varão) • 1,3-1,5kg/m² como ponte de união entre betão novo e antigo
-------------------------	---

Aparência/ Cor
Pó / Terracota

Embalagem
20kg, 4kg e 1kg em baldes plásticos

Neofloor®



Descrição

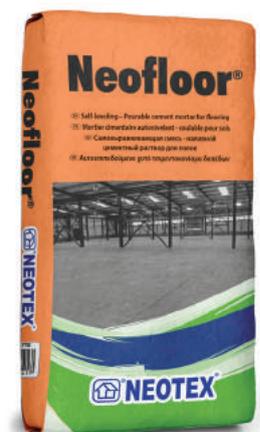
Argamassa cimentícia autonivelante vertível, para alisamento e reparação de imperfeições em pavimentos, antes da aplicação de parquet, cerâmicos, sistemas epóxi, etc.

Campos de aplicação

- ▶ Para alisamento e nivelamento do substrato em áreas interiores, antes da colocação de revestimentos cerâmicos, pedra natural, plástico ou madeira
- ▶ Aplicado também como camada final em pavimentos sujeitos a pouco tráfego localizados em áreas auxiliares, como arrecadações, sótãos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência à compressão (28 dias, EN 13892-2)	≥50MPa
Resistência à flexão (28 dias, EN 13892-2)	≥10MPa
Consumo estimado (por mm de espessura)	1,7kg/m²

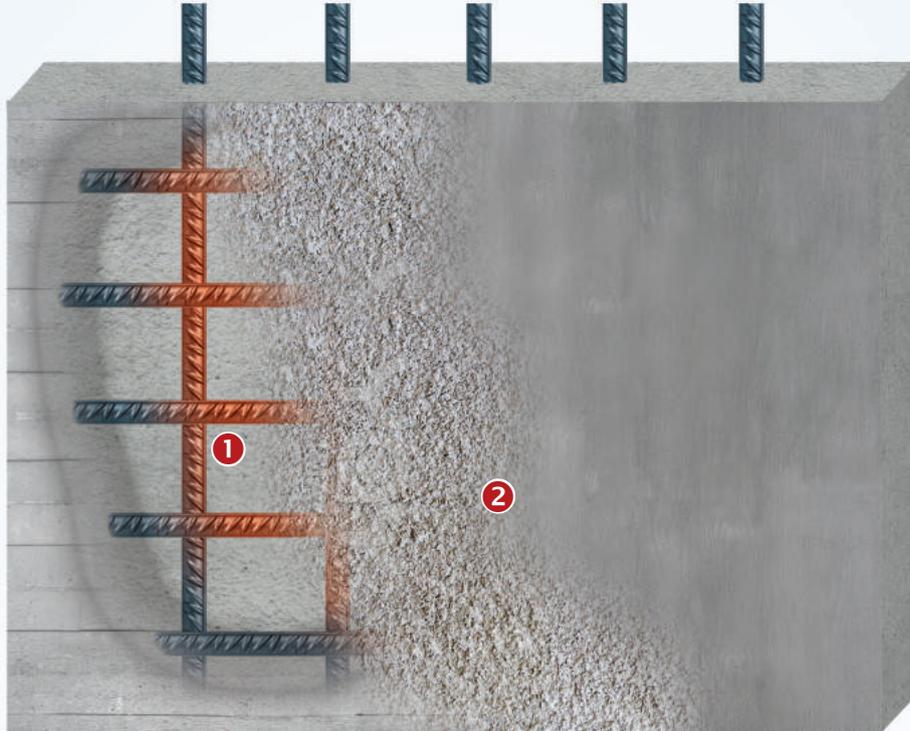


Aparência / Cor
Pó / Cinzento

Embalagem
Sacos de 25kg

Constituição indicativa do sistema Ferrorep® - Neorep®

Reparação de elementos de betão



- 1 Proteção de armadura contra corrosão: **Ferrorep®**
Consumo estimado **Ferrorep®**: 50-70gr por m. linear de armadura em duas camadas e espessura de 1mm (dependendo do diâmetro do varão)
- 2 Reparação do elemento de betão: **Neorep®**
Consumo estimado **Neorep®**: 1,75kg/m² por mm de espessura.
Espessura máxima de **Neorep®** por camada: 4cm

Notas

a) Antes da aplicação de **Ferrorep®**, é aconselhável aplicar o conversor de ferrugem de base aquosa **Neodur® Metalforce** em zonas com ferrugem
Consumo estimado **Neodur® Metalforce**: 50ml/m²

b) Antes da aplicação de **Neorep®** e para promover a aderência ao betão, **Ferrorep®** pode ser aplicado como agente de colagem na totalidade da superfície a ser revestida.
Consumo estimado **Ferrorep®**: 1,3-1,5kg/m²

Selantes elastoméricos

Neotex® PU Joint



Descrição

Selante elastomérico de poliuretano, monocomponente para várias superfícies de construção, por ex. betão, vidro, alumínio anodizado, madeira, etc.

Campos de aplicação

Adequado para selagem de juntas e aberturas em qualquer superfície de edifício, como por exemplo alvenaria, aplicações industriais, pré fabricados, decoração interior, etc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dureza Shore A (DIN 53505)	30±5
Elongamento à rotura (ISO 8339)	≥450%
Selagem (por cartucho de 600ml)	6 m. lineares para juntas de 1x1cm

Aparência / Cores

Pasta viscosa / Cinzenta, Branco

Embalagem

600ml em cartucho, 310ml em bisnaga

Jointex®

Descrição

Mastique elastomérico com base em resinas acrílicas, para uso interior e exterior. Permanece elástico num largo intervalo de temperaturas e é estável aos UV

Campos de aplicação

Adequado para selagem de juntas e aberturas em várias superfícies de construção

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dureza Shore A (ASTM D2240)	20±3
Elongamento à rotura (ASTM D412)	250%
Consumo estimado	150gr/lin.m. para juntas 1x1cm

Versão: Jointex® Nordic

Mastique elastomérico acrílico, na cor terracota, para selagem em telhas cerâmicas, etc.



Aparência / Cores

Pasta homogénea / Branco

Embalagem

15kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

Sistemas de injeção repelentes de água

■ Silimper® Inject

Descrição

Creme de injeção hidrorrepelente, baseado em resinas de silanos e siloxanos, ideal para proteção contra humidade ascensional em paredes.

Campos de aplicação

Repele a água e retarda a expansão da humidade na maior parte das paredes, constituídas por tijolo, betão, gesso argamassas, pedra natural

Propriedades - Vantagens

- ▶ Quando injetada em furos realizados nas paredes, espalha-se em profundidade, formando uma barreira hidrorrepelente sem juntas
- ▶ Protege as paredes e fachadas contra humidades ascensionais
- ▶ Capacidade de penetração na superfície excepcional
- ▶ Não deixa película na superfície
- ▶ Resistente aos álcalis
- ▶ Monocomponente pronto a usar
- ▶ Fácil aplicação – sem equipamento especial necessário



Aparência

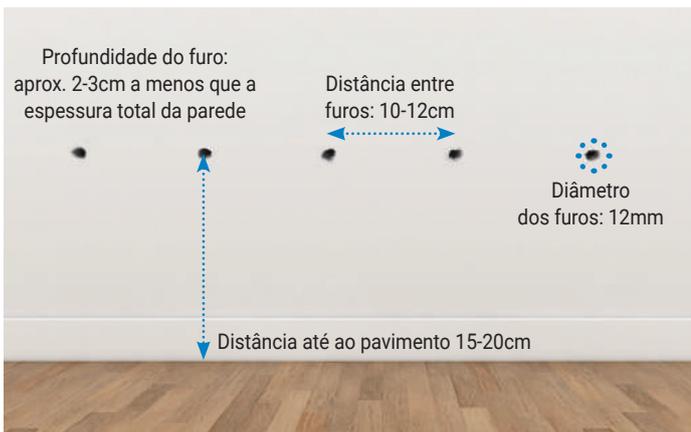
Branco leitoso, pastoso

Embalagem

600ml em cartucho

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo (por cartucho de 600ml) ~5 m. linear de furos com 12mm de diâmetro



Promotores de aderência líquidos e primários

■ Neobond® Primer

Descrição

Primário de areia de quartzo, com grão médio e grosso, de forte colagem, para adesão melhorada de argamassas de cimento em substratos lisos

Campos de aplicação

- ▶ Em superfícies lisas, como betão, placas cimento, placas de gesso cartonado, placas de poliestireno, para aumento da adesão de argamassas cimentícias, gessos, argamassas de colagem, etc.
- ▶ Também aplicável sobre superfícies pintadas (com emulsões), como ponto de união

Propriedades - Vantagens

- ▶ Excelente adesão a substratos lisos
- ▶ Pode ser revestido por argamassas de cimento, mesmo após vários dias após aplicação
- ▶ Resistente aos álcalis
- ▶ Adequado para uso no interior e no exterior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA

Tempo de cura (+25°C)	3 horas
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	330-400gr/m ² numa camada

Cores
Verde claro

Embalagem
15kg e 5kg em baldes plásticos

■ N-Thermon® Primer

Descrição

Primário de areia de quartzo, com grão médio e fino, de forte colagem, para adesão melhorada de argamassas de cimento em substratos lisos

Campos de aplicação

- ▶ Em superfícies lisas, como betão, placas cimento, placas de gesso cartonado, placas de poliestireno, para aumento da adesão de argamassas cimentícias, gessos, argamassas de colagem, etc.
- ▶ Como parte do Sistema **N-Thermon®**, funcionando como ponte de união de placas **N-Thermon®** e **Deplast®**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA

Tempo de secagem (+25°C)	3 horas
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	330-400gr/m ² numa camada

Cores
Vermelho claro

Embalagem
15kg, 5kg e 1kg em baldes plásticos

Descrição

Polímero acrílico especial de base aquosa para colagens fortes

Campos de aplicação

- ▶ Colagem de betão novo a antigo
- ▶ Colagem a argamassas de colagem cerâmico, argamassas de cimento ou betonilha autonivelante **Neofloor®** a várias superfícies de construção
- ▶ Adequado como primário e promotor de aderência de argamassas de cimento e gesso a substratos de base cimentícia antigos



Embalagem
5kg e 1kg em baldes plásticos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conteúdo de sólidos (ISO 1625, DIN 53189)	58 ± 1%
pH (ISO 1148, DIN 53785)	4,5
Consumo estimado	500-700gr/m ² por camada

Neotex® PU Primer

Descrição

Primário de adesão de PU, monocomponente, de secagem rápida para superfícies de construção

Campos de aplicação

- ▶ Melhoramento da aderência de selantes elastoméricos como **Neotex® PU Joint**
- ▶ Estabilização de superfícies de betão antigo, impedindo a geração de pó

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA

Tensão de adesão (EN 13892-8)	>2,5N/mm ²
Secagem entre demãos (+25°C)	4 horas
Consumo estimado	150-200ml/m ² por camada em superfícies de betão (dependendo também da absorção) 125-140ml/m ² por camada em chapas metálicas



Aparência (curado)
Brilhante

Embalagem
1L e 0,4L em latas metálicas



PRODUTOS ESPECIALIZADOS





PRODUTOS ESPECIALIZADOS





Neopox® Pool



Descrição

Revestimento epóxi, bicomponente, de base solvente, com filtros UV, adequado para piscinas

Campos de aplicação

- ▶ Piscinas interiores e exteriores, fontes, reservatórios de água
- ▶ Superfícies metálicas

Propriedades - Vantagens

- ▶ Filtros UV incorporados → Resistência acrescida a fenómeno de "chalking"
- ▶ Alta resistência a químicos à base de cloro
- ▶ Excelente proteção contra água do mar, álcalis, ácidos diluídos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Relação de mistura A:B (em peso)	75:25
Brilho (60°)	99
Resistência à abrasão (Taber Test, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57mg
Tensão de adesão (EN 13892-8)	≥2,5N/mm ²
Resistência ao escorregamento (EN 13036-4, superfície molhada, com 2,5% w/w adição de Neotex® Antiskid M)	35 (Escala PTV)
Resistência a temperaturas (carga seca, periodicamente)	-50°C min / +140°C max
Consumo estimado	250-330gr/m² para duas camadas (dependendo do substrato)

Aparência (curado)

Brilhante

Cores

9003	1013
1533	2930

Outras cores a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 10kg, 5kg e 1kg





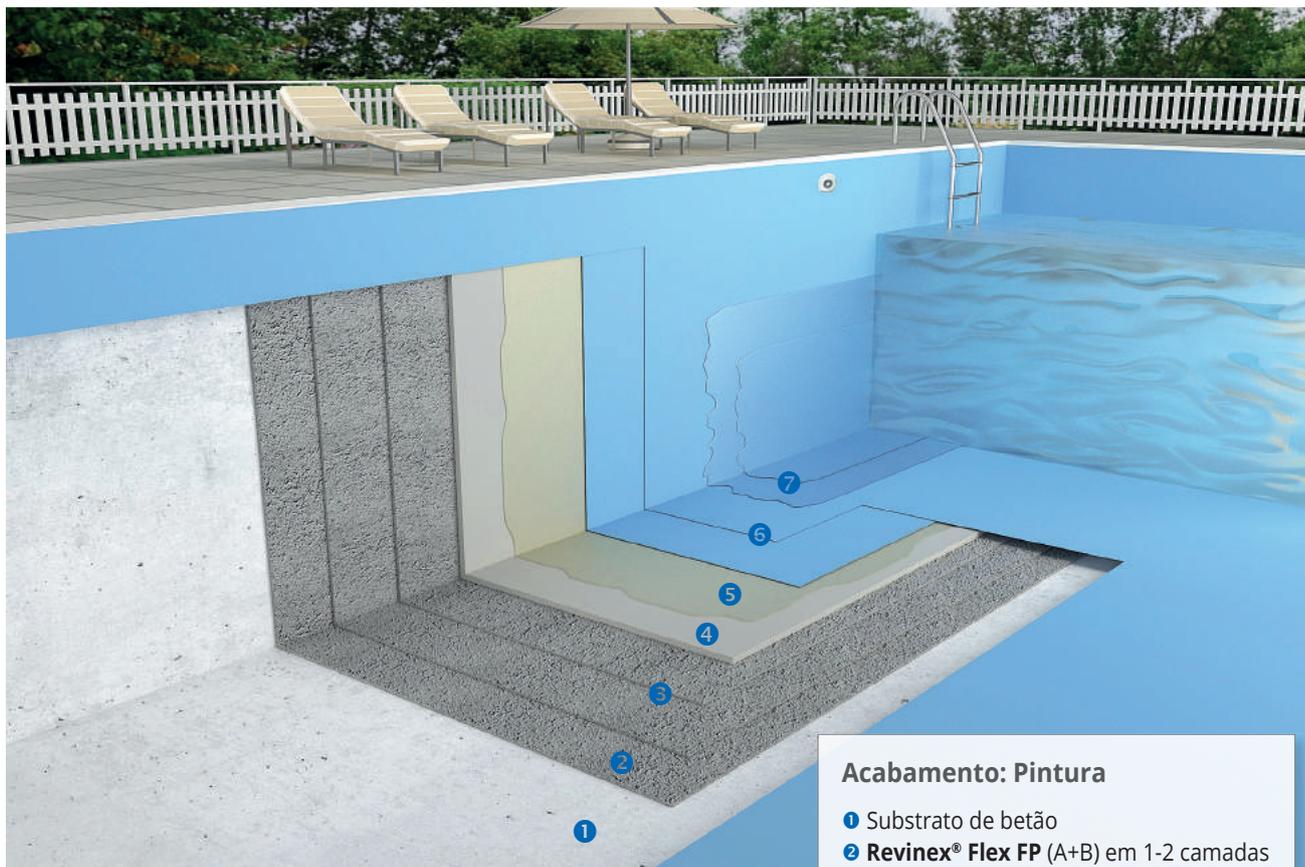
Hotel Palm Beach , Hammamet Nord, Tunisia

Aplicações indicativas de **Neopox® Pool**



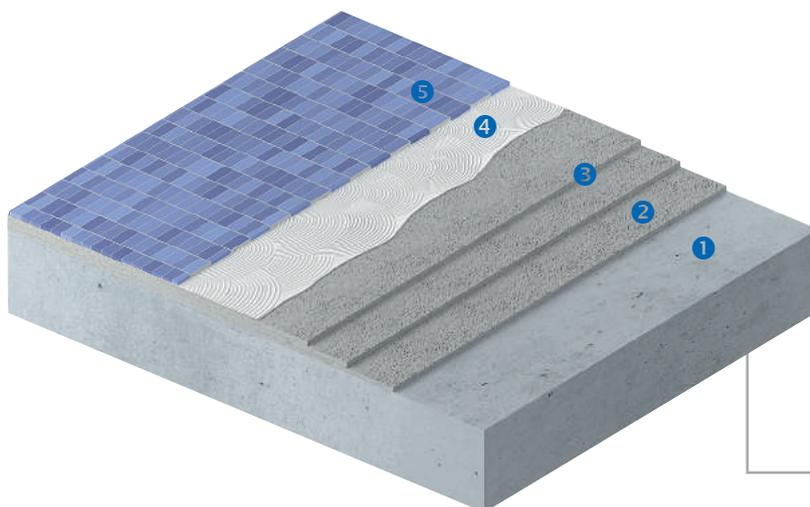


Constituição de sistemas NEOTEX® Pool



Acabamento: Pintura

- 1 Substrato de betão
- 2 **Revinex® Flex FP** (A+B) em 1-2 camadas
- 3 **Revinex® Flex U360** (A+B) em 2 camadas
- 4 Betonilha/reboco (+ **Revinex®**)
- 5 **Epoxol® Primer**
(ou alternativa primário epóxi **NEOTEX®**)
- 6 **Neopox® Pool** (min. 2 camadas)
- 7 **Neodur® Varnish** (min. 2 camadas)

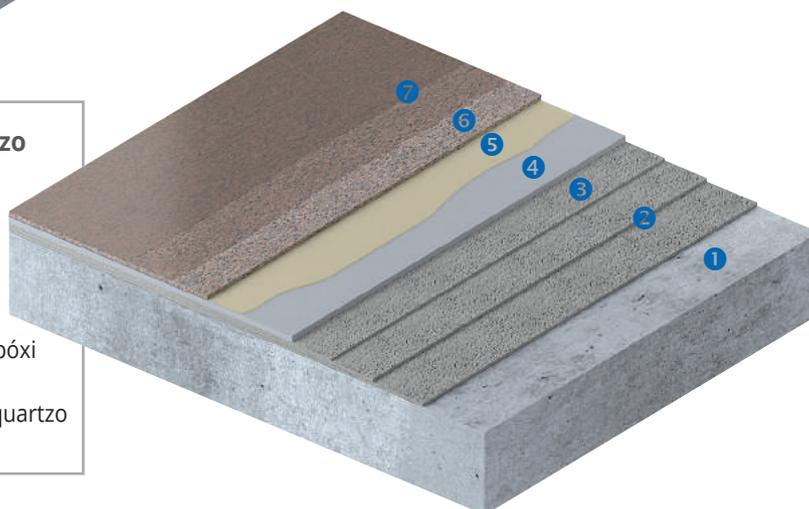


Acabamento: Cerâmico

- 1 Substrato de betão
- 2 **Revinex® Flex FP** (A+B) em 1-2 camadas
- 3 **Revinex® Flex U360** (A+B) em 2 camadas
- 4 Argamassa de colagem flexível
- 5 Cerâmico

Acabamento: Aglomerado de quartzo

- 1 Substrato de betão
- 2 **Neopress® Crystal** em 2 camadas
- 3 **Neopress® Crystal + Revinex®**
no min. 1 camada
- 4 Betonilha/reboco (+ **Revinex®**)
- 5 **Acqua Primer** (ou alternativa primário epóxi **NEOTEX®**)
- 6 Aglomerado de quartzo **Epoxol® 2874** + quartzo
- 7 **Neodur® Varnish** (min. 2 camada)



Descrição

Sistema epóxi bicomponente, isento de solventes, adequado para aplicações que necessitem de resistências químicas muito elevadas

Campos de aplicação

- ▶ Tanques (internamente) e superfícies em contato direto com químicos (ácidos, bases, petroquímicos)
- ▶ Poços, tanques de esgoto, estações de tratamento de águas



Cor
Cinzento

Embalagem
Kits (A+B) de 10kg

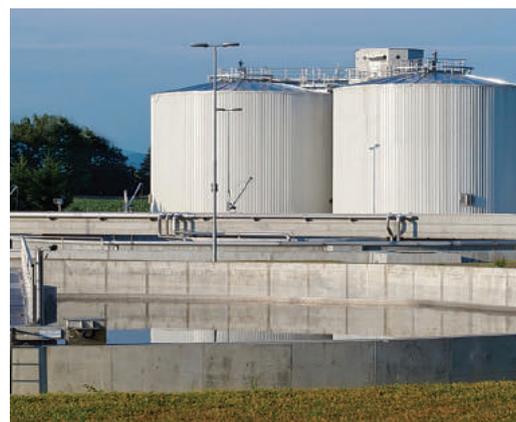
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA

Relação de mistura A:B (em peso)	75:25
Tensão de adesão (EN 1542)	≥2,5N/mm ²
Tempo de secagem (+25°C)	7 horas
Secagem entre demãos (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	330-400gr/m² por camada (dependendo do substrato)

Tabela indicativa de resistências químicas

Neopox® CR em contactos curtos com vários químicos

Substâncias	1 hora (+20°C)	5 horas (+20°C)	24 horas (+20°C)
Ácido clorídico (10%)	B	B	C
Ácido nítrico (10%)	A	B	C
Hidróxido de sódio (10%)	A	A	A
Formaldeído (10%)	A	B	B
Amónia (10%)	A	A	B
Cloro (5%)	A	A	A
Diesel (10%)	A	A	A
Gasolina	A	A	A
Xileno	A	A	A
M.E.K	A	A	B
Alcool 95°	A	A	A
Água salgada	A	A	A
Óleo de motor	A	A	A
Vinho tinto	A	A	A



Classificação de resistência

A: Excelente resistência

B: Boa resistência (descoloração ligeira)

C: Fraca resistência (descoloração intensa)



■ Neopox® Primer 815

Descrição

Primário epóxi anticorrosivo, bicomponente, de base solvente, adequado para a proteção de superfícies metálicas

Campos de aplicação

Estruturas metálicas, tanques, condutas, vedações, etc.

Propriedades - Vantagens

- ▶ Proteção anticorrosiva duradoura
- ▶ Alta resistência e durabilidade contra condições climáticas adversas
- ▶ Excelente proteção contra água do mar, álcalis, ácidos diluídos, atmosferas industriais, derivados do petróleo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	100:20
Consumo estimado	150-180gr/m ² por camada



Aparência (curado)

Brilhante

Cores

Cinza

Disponível em terracota a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 12kg, 6kg e 1,2kg

■ Neopox® Special Primer 1225

Descrição

Primário epóxi anticorrosivo, bicomponente, de base solvente, adequado para a proteção de superfícies metálicas

Campos de aplicação

Estruturas metálicas, tanques, condutas, vedações, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Relação de mistura A:B (em peso)	80:20
Consumo estimado	140-170gr/m ² por camada



Aparência (curada)

Brilhante

Cores

Terracotta

Disponível em cinzento a pedido

Embalagem

Kits (A+B) de 10kg, 5kg e 1kg

■ Neodur® Metalforce

Descrição

Conversor de ferrugem de base aquosa monocomponente

Campos de aplicação

Superfícies metálicas com ferrugem em aplicações industriais, reparação de navios, etc.

Propriedades - Vantagens

- ▶ Reage quimicamente com a ferrugem, correndo-a em metal são
- ▶ Estabiliza a superfície e forma uma camada protetiva durável a que impede o desenvolvimento de ferrugem
- ▶ Excelente adesão a ferro, ferro fundido e aço

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA

Tempo de secagem (+25°C)	3 horas
Secagem entre demão (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	50ml/m² numa camada



Aparência (curado)

Transparente em ferro, preto em superfícies oxidadas

Embalagem

1L e 250ml em garrafas plásticas

■ Betofix® Waterstop

Descrição

Revestimento de base solvente, durável, com resistência a pressões negativas, para a proteção de superfícies húmidas

Campos de aplicação

Superfícies de betão em caves, paredes e divisões com ar condicionado, com níveis de humidade altos e constantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DETALHES DE CURA

Tempo de secagem (+25°C)	4-5 horas
Secagem entre demão (+25°C)	24 horas
Consumo estimado	500gr/m² em duas camadas



Cor

Branco

Embalagem

5kg e 1kg em latas metálicas



Aeroporto internacional,
St. John's, Canadá



Supermercado
Biedronka
armazéns,
Breslávia, Polónia



Renault Showroom,
Marselha, França



Hotel Pa
Hammar
Tunísia



Hotel des Roches,
Caiena,
Guiana Francesa





Torre de televisão Ostankino,
Moscovo, Rússia



Vinhomes Gardenia,
Hanói, Vietnã



Casino City of Dream,
Manila, Filipinas



Ibn Hayyan
Farmacêutica, Homs,
Síria



Hospital RSKIA,
Bandungue, Indonésia

Im Beach,
met,

Aeroporto,
Madagáscar

Índice

■ Acqua Primer	93	■ Neodur® Fast Track SF	58
■ Acqua Primer NP	44	■ Neodur® FT Clear	21
■ Betofix® Waterstop	125	■ Neodur® FT Elastic	19
■ Deplast®	105	■ Neodur® FT Putty	59, 108
■ Epoxol® 3D	83	■ Neodur® Metalforce	125
■ Epoxol® 2874	87	■ Neodur® PB 1K	29
■ Epoxol® CM	65	■ Neodur® PB 2K	29
■ Epoxol® Deco	84	■ Neodur® Polyurea	86
■ Epoxol® Design	82	■ Neodur® Polyurea M	46, 59
■ Epoxol® Floor	63	■ Neodur® Polyurea S	87
■ Epoxol® Floor Elastic	72	■ Neodur® Primer SF	59, 92
■ Epoxol® Floor P	60	■ Neodur® Special	81
■ Epoxol® Floor S	60	■ Neodur® Stone Varnish	80
■ Epoxol® Floor S Winter	60	■ Neodur® Varnish	77
■ Epoxol® Liquid	109	■ Neodur® Varnish Mat	77
■ Epoxol® Primer	90	■ Neodur® Varnish PR	79
■ Epoxol® Primer SF	91	■ Neodur® Varnish System	74
■ Epoxol® Primer SF-P	91	■ Neodur® Varnish W Mat	79
■ Epoxol® Primer SF Winter	91	■ Neofloor®	112
■ Epoxol® Putty	109	■ Neopox® CR	123
■ Epoxol® RM-YR	87	■ Neopox® Deco	85
■ Epoxol® RM	87	■ Neopox® Floor	70
■ Ferrorep®	112	■ Neopox® Floor Winter	70
■ Gavazzi® 0059-A	51	■ Neopox® Pool	120
■ Jointex®	114	■ Neopox® Primer 815	90, 124
■ Jointex® Nordic	114	■ Neopox® Primer AY	91
■ Mineral Oil Light	86	■ Neopox® Primer BM	45
■ Neobond®	117	■ Neopox® Primer WS	92
■ Neobond® Primer	116	■ Neopox® Pro	66
■ Neocret®	111	■ Neopox® Satine	69
■ Neocryl® Special	88	■ Neopox® SF Plus	70
■ Neocryl® Sport Flex	89	■ Neopox® Special	68
■ Neodur®	101	■ Neopox® Special Primer 1225	90, 124
■ Neodur® Fast Track	54	■ Neopox® Special Winter	68
■ Neodur® Fast Track PR	57, 90	■ Neopox® W	73

■ Neopox® W Plus	73	■ N-Thermon® Primer	105, 116
■ Neopress®	43	■ N-Thermon® System	103
■ Neopress® Crystal.....	43	■ Quartz Sand M-32.....	60
■ Neoproof® 360W	35	■ Quartz Sand NQS grey.....	86
■ Neoproof® Polyurea	11	■ Revinex®	48
■ Neoproof® Polyurea C1	15	■ Revinex® Elastic	34
■ Neoproof® Polyurea F	12	■ Revinex® Flex 2006	42
■ Neoproof® Polyurea H	14	■ Revinex® Flex System	38
■ Neoproof® Polyurea R.....	13	■ Revinex® Roof	32
■ Neoproof® Polyurea System.....	8	■ Silatex® Nordic	33
■ Neoproof® PU360	28	■ Silatex® Primer	46
■ Neoproof® PU Fiber	22	■ Silatex® Reflect	100
■ Neoproof® PU W	22	■ Silatex® Super	33
■ Neoproof® PU W -40.....	24	■ Silatex® Super Pro	33
■ Neorep®	110	■ Silimper® Inject	115
■ Neuroof®	98	■ Silimper® Nano	36
■ Neuroof® BM	31	■ Silimper® Nano LM	37
■ Neuroof® Nordic.....	30	■ Vinyfix® Primer	46
■ Neosil® Bond	45		
■ Neostop®	111		
■ Neotex® 1021	95		
■ Neotex® 1080.....	46		
■ Neotex® 1111	46		
■ Neotex® Antiskid M	94		
■ Neotex® Inox Primer	47		
■ Neotex® Metal Primer.....	47		
■ Neotex® PU 0413	95		
■ Neotex® PU Joint	114		
■ Neotex® PU Primer	117		
■ Neotextile®	50		
■ Neotextile® NP	50		
■ Neotherm® AC	102		
■ Novobond®	49		
■ N-Thermon® Glue	105		
■ N-Thermon® Mesh 90gr.....	51, 105		

60
YEARS

*Your confidence.....
Is not a coincidence!*





D E TIFIL
CHEMICAL SYSTEMS
DISTRIBUIDOR OFICIAL EM PORTUGAL

CONTACTOS: Avenida Amália Rodrigues, Lote 63, Loja B 2650-436, Amadora

☎ (+351) 212 475 125 • ☎ (+351) 961 014 566

www.neotex.pt • e-mail: geral@neotex.pt