

Revinex® Elastic

**Membrana impermeabilizante elastomérico,
modificado com silano para superfícies exteriores
verticais**



Descrição

Revestimento impermeabilizante elastomérico, modificado com silano, para superfícies exteriores verticais. Oferece uma excelente proteção contra a humidade, proporcionando uma superfície sem tack, ao mesmo tempo que apresenta uma aderência muito elevada devido aos silanos que contém.



Campos de aplicação

- Paredes e fachadas externas de edifícios novos ou antigos, em substratos tais como betão, gesso, tijolos, placas de cimento, etc.

*As superfícies acima referidas requerem preparação e primário adequados antes da aplicação de **Revinex® Elastic**.*

Embalagem

10L, 3L e 1L

Cor

RAL 9003

** Também disponível em bases
D & TR*

Propriedades-Vantagens

- Contém silanos (aditivos especiais), que proporcionam excelentes propriedades de aderência em várias superfícies de construção
- Proporciona uma superfície sem tachas, mesmo a temperaturas muito elevadas
- Covers capillary fissures, offering excellent protection against moisture
- Resiste aos sais, solução ideal para zonas à beira-mar
- Resistência a longo prazo aos raios UV e condições climáticas adversas
- Ampla gama de temperaturas de serviço de -35°C até +80°C
- Permeável ao vapor de água, permite que a superfície "respire"
- Eco-amigáveis e de fácil utilização (de base aquosa, monocomponente)

Certificados - Relatórios de testes

- Certificação CE de acordo com EN 1504-2
Certificado de Conformidade No. 1922-CPR-0386
- Relatório de teste do laboratório externo independente de controlo de qualidade Geoterra (No. 2018/326)
- Cumpre com os requisitos de conteúdo V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE da U.E.



Características técnicas

Densidade (EN ISO 2811-1)	1,40kg/L ($\pm 0,1$)
Brilho (60°)	5
Resistência à adesão (EN 1542)	$>2,5\text{N/mm}^2$
Dureza Shore A (ASTM D2240)	65
Permeabilidade da água líquida (EN 1062-3)	$<0,1\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Permeabilidade ao CO ₂ - Espessura da camada de ar equivalente à difusão Sd (EN 1062-6)	$>50\text{m}$
Permeabilidade ao vapor de água - Camada de difusão equivalente ao ar espessura Sd (EN ISO 7783)	0,4m (Classe I – permeável)
Envelhecimento acelerado por UV na presença de humidade (UVB-313, 4h UV @60°C + 4h condensação @50°C, ASTM G154)	Pass. (>1000 horas)
Temperatura de serviço	-35°C min. / +80°C max.
Coverage: 10m²/L per layer	

Condições de aplicação

Teor de humidade do substrato	$<6\%$
Humidade relativa do ar (RH)	$<70\%$
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+12°C min. / +40°C max.

Detalhes de cura

Tempo de secagem (+25°C, RH 50%)	2-3 horas (inicialmente)
Secagem entre demãos (+25°C, RH 50%)	24 horas
Cura total	~ 7 dias

** Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto que as temperaturas elevadas as reduzem*

Primários adequados em substratos habituais

Substrato	Primário	Descrição-Detalhes
Betão, gesso	Revinex® (diluído com água 1:4)	Primário de base aquosa de alta aderência sobre cimentos substratos
	Silatex® Primer	Primário acrílico de base solvente, com alta penetração capacidade
	Vinyfix® Primer	Primário de base solvente à base de resinas vinílicas, ideal para estabilização de substratos frágeis

Instruções de uso

Preparação de superfície

A superfície deve ser estável, limpa, seca, protegida de humidade ascendente e livre de pó, óleo, gordura e materiais soltos. Quaisquer materiais pouco aderentes e revestimentos mais antigos devem ser removidos, e a superfície deve ser cuidadosamente limpa mecânica ou quimicamente. Dependendo do substrato, poderá ser necessária uma preparação mecânica apropriada, para suavizar as irregularidades, abrir os poros e criar as condições para uma boa adesão. As superfícies devem ser suficientemente planas, lisas e contínuas (isto é, sem furos, fendas, baías, etc.). No caso oposto, devem ser tratadas em conformidade (por exemplo, através de uma massa adequada).

Primário

Antes da aplicação de **Revinex® Elastic**, deve ser aplicado o primário adequado **NEOTEX®**, dependendo do substrato. No caso de substratos cimentícios, propõe-se aplicar **Revinex®** diluído com água numa proporção **Revinex®**: água - 1:4 ou os primários à base de solvente **Silatex® Primer** ou **Vinyfix® Primer**.

Aplicação

Após o primário da superfície, **Revinex® Elastic** é aplicado, após agitação completa, em pelo menos duas camadas por rolo, pincel ou pistola airless. A primeira camada é diluída a 5% com água limpa, enquanto a segunda camada (e cada camada subsequente) se segue após a aplicação. 24 horas, aplicada não diluída.

Notas

- **Revinex® Elastic** não deve ser aplicado em condições de humidade, ou se se prevê que prevaleçam condições de humidade ou tempo chuvoso durante a aplicação ou o período de cura do produto
- A temperatura do substrato durante a aplicação e cura deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para evitar questões de condensação
- Em condições sem luz solar, a cura da membrana demora mais tempo e a superfície permanece pegajosa durante períodos de tempo mais longos
- Recomendado apenas para aplicações em superfícies exteriores expostas à radiação UV (não em espaços interiores/contidos). Não se destina a aplicação em superfícies que não estejam expostas à radiação UV.



Aparência	Líquido viscoso
Cor	Branco RAL 9003 - Disponível em outras tonalidades a pedido Também disponível em D, bases TR que oferecem versatilidade para a criação de outras tonalidades
Embalagem	10L, 3L e 1L em recipientes plásticos
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Limpar com água imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, por meios mecânicos
Compostos orgânicos voláteis (V.O.C.)	Limite V.O.C. de acordo com a Diretiva 2004/42/CE para este produto da categoria AcWB: 40g/l (Limite 1.1.2010) - Conteúdo V.O.C. do produto pronto a usar <40g/l
Código UFI	VHCO-20RK-X00F-GTUR
Versão	Revinex® Roof , revestimento para impermeabilização de coberturas elastomérico modificado com silicone, com excepcionais propriedades de aderência e resistência à absorção de água
Estabilidade de armazenamento	2 anos, armazenados na sua embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 18	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-34 EN 1504-2 Revinex® Elastic Produtos de proteção de superfície Revestimento	
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I
Resistência à adesão	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Absorção capilar e permeabilidade à água	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
Permeabilidade a CO ₂	$S_D > 50 \text{ m}$
Reação ao fogo	Euroclasse F
Substâncias perigosas	Cumprir com 5.3

A informação fornecida nesta ficha, relativa às utilizações e aplicações do produto, baseia-se na experiência e conhecimentos da NEOTEX® SA. É oferecida como um serviço aos designers e empreiteiros para os ajudar a encontrar potenciais soluções. Contudo, como fornecedor, a NEOTEX® SA não controla a utilização efetiva do produto e, portanto, não pode ser responsabilizada pelos resultados da sua utilização. Como resultado da contínua evolução técnica, cabe aos nossos clientes verificar com o nosso departamento técnico que a presente ficha de dados não foi modificada por uma edição mais recente.

HEADQUARTERS - PLANT
V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
Ionias str., GR 57009
Kalochori, Thessaloniki, Greece
T. +30 2310 467275