

Neopress®



Argamassa de impermeabilização de penetração cristalina

Descrição

Argamassa de impermeabilização de penetração cristalina aplicada á trincha. Pode também ser enriquecida com a emulsão de copolímero **Revinox®** para melhorar propriedades, especialmente no caso de aplicações onde a flexibilidade é necessária

Campos de aplicação

Caves, fundações, poços, tanques, silos, túneis, caixas de jardinagem, piscinas, superfícies a serem revestidos com cerâmicos



Propriedades-Vantagens

- Oferece impermeabilidade à água e proteção a longo prazo nas superfícies horizontais e verticais
- Apresenta excelente aderência em superfícies de betão e vários outros substratos
- Protege e reforça o betão contra a carbonatação e previne a corrosão do aço
- Resistente à pressão hidrostática positiva e negativa
- Apresenta propriedades de abertura de fendas e fecha poros e capilares
- Permeável a vapor de água
- Amigo do ambiente e do utilizador

Embalagem

25kg

Cor

Cinza

Certificados - Relatórios de testes

- Certificação CE de acordo com EN 1504-2
- Relatório de teste do laboratório externo independente de controlo de qualidade Geoterra (No. 2015/397)
- Relatório de ensaio para a determinação da resistência à compressão e flexão da argamassa **Neopress®** e do sistema **Neopress® - Revinox®** pelo laboratório externo de controlo de qualidade CERECO (No. 125E & 122A)

Características técnicas	
Necessidade de água por saco de 25kg	7-7,5L
Tensão compressiva (EN 1015-11)	32MPa (±3)
Resistência à compressão (enriquecida a 20% com Revinox ® EN 1015-11)	27MPa (±1)
Resistência à flexão (EN 1015-11)	4,5MPa (±1)
Resistência à flexão (enriquecida a 20% com Revinox ®, EN 1015-11)	8MPa (±1)
Resistência à penetração (52 horas, EN 1015-9)	12,8MPa
Resistência à adesão (EN 1542)	>1,5N/mm ²
Permeabilidade da água líquida (EN 1062-3)	<0,1kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ difusão - Espessura da camada de ar equivalente Sd (EN 1062-6)	>50m
Difusão de vapor de água - Espessura da camada de ar equivalente Sd(EN ISO 7783)	1,9m (Classe I – permeável)
Consumo estimado: 2-2,5kg/2 para duas camadas	

Condições de aplicação - Detalhes de cura	
Temperatura de aplicação (ambiente - substrato)	+5°C min. / +35°C max.
Pot life (+20°C, RH 50%)	30 minutes
Tempo de secagem (+20°C, RH 50%)	4-6 horas (por camada)
<i>* Temperaturas baixas e humidade elevada durante a aplicação e/ou cura prolongam os tempos acima indicados, enquanto as temperaturas elevadas os reduzem</i>	

Instruções de uso

Preparação de superfície

O substrato cimentício deve ser devidamente preparado mecanicamente (por exemplo, jato de água, moagem, etc.) para suavizar irregularidades, abrir os poros e criar condições para uma boa aderência. Revestimentos mais antigos e material friável solto devem ser completamente removidos por escovagem ou lixagem com uma máquina adequada e um aspirador de alta sucção, etc. Reparações no substrato, enchimento de juntas, furos e nivelamento da superfície, reparações em áreas com furos de ancoragem (após serem cortados e abertos a uma profundidade de 3cm) devem ser efetuadas utilizando produtos de reparação apropriados, tais como a argamassa de reparação de cimento **Neorep**® sem retração e reforçada com fibra. As juntas de construção existentes e fissuras de largura superior a 0,4mm devem ser abertas em forma de V, a uma profundidade de aprox. 3cm e depois preenchidas como acima indicado.

Se for visível qualquer reforço oxidado, recomenda-se, após a remoção da ferrugem solta, utilizar o conversor de ferrugem **Neodur**® **Metalforce** e depois aplicar a argamassa anticorrosiva **Ferrorep**®. Estas locais devem ser também cobertas posteriormente com **Neorep**®.

Nos locais onde existe fluxo de água, recomenda-se a utilização do **Neostop**[®] antes da aplicação do **Neorep**[®]. Antes da aplicação de **Neopress**[®], o substrato deve ser estável, limpo e livre de pó, óleo, gordura, sujeira ou qualquer material pouco aderente. A superfície deve ser tão plana e lisa quanto possível. A superfície cimentícia deve ser bem humedecida com água, sem que reste águas estagnadas ("condição de superfície seca saturada (SSD) ").

Aplicação

À quantidade indicada de 7-7,5kg de água limpa, são gradualmente adicionados 25kg de **Neopress**[®], agitando a mistura ao mesmo tempo com uma vareta elétrica de baixa velocidade, de modo a tornar-se homogêneo. Em caso de adição de **Revinex**[®], a proporção recomendada é de 5kg de **Revinex**[®]: 5kg de água: 25kg de **Neopress**[®]. Se uma quantidade inferior de **Revinex**[®] for incluída na mistura, a quantidade de água deve ser ajustada em conformidade.

Depois, a mistura é aplicada inicialmente em todos os cantos reforçados com a malha de fibra de vidro resistente aos álcalis **Gavazzi**[®] **0059- A** ("wet-on-wet" aplicação de duas camadas com a malha de fibra de vidro posicionada no meio) e, ao mesmo tempo, numa só camada sobre toda a superfície horizontal e/ou vertical por pincel ou talocha lisa. Assim que a primeira camada de impermeabilização cimentícia tenha endurecido e depois de ligeiramente saturada com água, a segunda camada de impermeabilização é aplicada numa direção vertical ou diferente da anterior. Se necessário, cada camada subsequente é aplicada da mesma forma. A espessura de cada camada não deve exceder 1mm de espessura, a fim de assegurar uma cura adequada do material. Para maior resistência a rotura, recomenda-se que o sistema seja completamente reforçado com a malha de fibra de vidro resistente aos álcalis **N-Thermon**[®] **Mesh 90gr**. Após a aplicação da camada final, é essencial humedecer frequentemente a superfície com água (durante pelo menos 2-3 dias com 2-3 pulverizações por dia) e protegê-la das condições climáticas adversas (luz solar direta, vento, chuva, temperaturas baixas) durante 3-5 dias.

Notas

- **Neopress**[®] não deve ser aplicado em condições de humidade, ou se está previsto que prevaleçam condições de humidade ou tempo chuvoso durante a aplicação ou o período de cura do produto
- Os tanques de água devem ser enchidos com água pelo menos 7-10 dias (dependendo das condições climáticas prevalecentes) após a aplicação da camada final. A água utilizada para o enchimento inicial do tanque deve ser eliminada
- A durabilidade do sistema de impermeabilização (e especialmente a sua resistência à pressão da água) é reforçada pelo aumento da espessura total da película seca, o que pode ser conseguido através da aplicação de uma ou mais camadas adicionais



Aparência	Argamassa cimentícia
Cor	Cinza
Embalagem	25kg em recipientes de plástico
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Limpar com água imediatamente após a aplicação. No caso de nódoas endurecidas, apenas por meios mecânicos.
Estabilidade de armazenamento	12 meses, se mantido na embalagem original selada, protegido das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV.

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece (Production factory 1)	
14	
DoP No.: 4950-55	
EN 1504-2	
Neopress®	
Produtos de proteção de superfície	
Revestimento	
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I
Resistência à adesão	$\geq 1,5N/mm^2$
Absorção capilar e permeabilidade a água	$W < 0,1Kg/m^2h^{0.5}$
Permeabilidade a CO ₂	$S_D > 50m$
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., Xirópigado
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