

Revinex®

Emulsão copolimérica multifunções desenvolvida para incrementar as propriedades das argamassas de cimento e dos revestimentos

Descrição

Emulsão copolimérica multifunções criada para aumentar as propriedades das argamassas de cimento e dos revestimentos. Oferece elevada impermeabilidade à água, elasticidade e adesão, nos diversos campos de aplicação (por exemplo, betonilhas e argamassas de cimento, revestimentos à base de cimento, argamassas para juntas, rebocos, adesivos para cerâmicos, etc.)



Campos de aplicação

- Betonilhas cimentícias em pavimentos, com maior resistência à abrasão, pressões hidrostáticas e ataques químicos
- Reboco de alta durabilidade e impermeabilidade à água
- Aditivo para argamassas de acabamento de pequena espessura
- Ligação entre argamassas antigas e novas de betão ou de cimento
- Reparação de estruturas de betão danificadas
- Reforço de sistemas de impermeabilização cimentícios (**Neopress®**, **Neopress® Crystal**)
- Como aditivo em adesivos para cerâmicos
- Como primário para revestimentos impermeabilizante de base aquosa (ex. **Neoproof® PU W**, **Neorooft®**, etc.) e tintas (ex. **Neotherm® AC**), bem como sistemas de impermeabilização cimentícios (ex. **Revinex® Flex System**)

Embalagem

200kg, 18kg, 5kg
e 1kg

Propriedades - Vantagens

- Oferece impermeabilidade à água, excelente aderência em vários substratos
- Aumenta a resistência à abrasão e evita a geração de pó
- Impede a formação de fendas capilares, causadas por retrações e contrações-expansões
- Aumenta a resistência à flexão e à tração, e oferece maior resistência as temperaturas baixas
- Melhora a resistência química das argamassas contra gorduras, óleos e ácidos diluídos
- Resistente a ambientes alcalinos e ciclos de congelamento/descongelamento
- Facilita a criação de camadas muito finas
- Reduz a água na mistura, sem comprometer a funcionalidade da mistura
- Aumenta a dureza da superfície
- Cumpre os requisitos do REACH - sem APEO
- Alto teor de sólidos de 47%, sem adição de agregados pesados ou agentes espessantes

Características técnicas

Densidade (EN ISO 2811-1)	1,04kg/L ($\pm 0,03$)
Conteúdo de sólidos (ISO 1625)	47% ($\pm 1\%$)
pH (ISO 1148)	9-11
Viscosidade (ISO 1652)	30-150m Pa ^s
Melhoria da resistência compressiva da argamassa de reboco com a adição de Revinox ® 6% p/p de cimento (28 dias, EN 1015-11)	$\geq 70\%$

Instruções de utilização

Preparação de superfície

Antes de aplicar qualquer argamassa enriquecida com **Revinox**®, é essencial garantir que o substrato é estável e de resistência mecânica suficiente, limpo e livre de pó, óleo, gordura, sujeidade, tintas antigas e materiais soltos. Recomenda-se que os substratos cimentícios sejam molhados com água, para alcançar uma condição de saturação da superfície seca (SSD).

Mistura

Revinox® é misturado com água na proporção recomendada, dependendo do tipo de aplicação. Os componentes sólidos (por exemplo, cimento, areia) são misturados respetivamente. A mistura é feita preferencialmente com um misturador mecânico, caso em que os componentes líquidos (**Revinox**® - água) são agitados primeiro e depois os sólidos são adicionados na quantidade necessária e agitados, até se criar uma mistura homogénea, com a trabalhabilidade desejada.

Aplicação

Mistura pode ser aplicada por talocha, espátula, pincel ou rolo, dependendo do tipo de aplicação.

Aplicações e proporções indicativas*

Aplicação	Proporção	Campos de aplicação
Reboco (cimento, areia, Revinox [®] , água, rede de fibra de vidro Gavazzi [®])	1-3kg Revinox [®] / 50kg de cimento ou 5-10% p/p de cimento no caso de acabamento para reboco	Reboco de alta impermeabilidade à água e durabilidade
Argamassas de cimento e betonilhas (cimento, areia, Revinox [®] , água)	3-10kg Revinox [®] / 50kg de cimento	Criação de declives, suavização e nivelamento, reboco, cerâmica, etc.
Leitadas (cimento, areia, Revinox [®] , água)	1 parte de cimento: 1 parte de areia (0- 2mm): 0,5-1 parte de Revinox [®] + água (tanto quando for necessário)	Ligação argamassas antigas e novas de betão ou de cimento
Sistemas de argamassas cimentícias impermeabilizantes (Neopress [®] ou Neopress [®] Crystal , Revinox [®] , água)	3-5kg Revinox [®] / 25kg Neopress [®] ou Neopress [®] Crystal	Impermeabilização de caves, paredes, tanques, piscinas, etc., com maior resistência à hidrostática pressão
Argamassas de reparação cimentícia (Neorep [®] , Revinox [®] , água)	1-2kg Revinox [®] / 25kg Neorep [®]	Reparação de peças desgastadas ou danificadas de elementos de betão
Pavimentos industriais (cimento, areia, cascalho, Revinox [®] , água, fibras PP)	5-10kg Revinox [®] / 50kg de cimento	Pavimentos com alta resistência química e mecânica, por exemplo, em parques de estacionamento e oficinas de automóveis, laboratórios e t.c.
Adesivo para cerâmicos (adesivo, Revinox [®] , água)	1-2kg de Revinox [®] / 25kg de adesivo para cerâmicos	Fixação de cerâmica, especialmente em áreas com humidade elevada
Primário para revestimentos e tintas impermeabilizantes de base aquosa (Revinox [®] , água)	1 parte de Revinox [®] : 3-4 partes de consumo de água de Revinox [®] : 40- 50gr/m ² numa camada como primário sobre superfície cimentícia (diluído com água 1:4)	Promotor da aderência de revestimentos impermeabilizantes à base de água (ex. Neorooft [®]) e tintas, bem como sistemas de impermeabilização cimentícios (por exemplo, Sistema Revinox [®] Flex)

* Para outras potenciais utilizações do **Revinox**[®], consultar o Departamento Técnico de NEOTEX[®].

Notas

- As proporções de cimento, areia e **Revinox**® dependem do substrato, do tipo de aplicação e das propriedades requeridas
- Para alcançar os melhores resultados possíveis, deve ser dada especial atenção aos outros componentes que serão misturados com **Revinox**®: cimento, areia, outros aditivos. O cimento deve ser fresco e sem grumos. Nas argamassas de cimento a areia deve ser bem lavada, afiada, livre de terra e de sais. Para a compatibilidade com outros aditivos, consultar o Departamento Técnico da NEOTEX®.

Aparência	Líquido leitoso
Embalagem	18kg, 5kg e 1kg em recipientes de metal 200kg em bidões
Limpeza das ferramentas - Remoção de manchas	Lavar 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 AhWB: 30g/l (Limite 1.1.2010) - Conteúdo V.O.C. do produto pronto a usar <30g/l
Código UFI	3ECO-K026-M00Y-TG8P
Estabilidade de armazenamento	18 meses, armazenados na sua embalagem original selada, protegidos das temperaturas baixas, humidade e exposição aos raios UV

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

www.neotex.gr ● export@neotex.gr