

DESCRIÇÃO

TECNOIMPER -FLEX é um revestimento impermeável, elástico e flexível, bi-componente, formulado à base de cimentos especiais, inertes selecionados, aditivos e resinas sintéticas em emulsão, que uma vez misturados e aplicados sobre o suporte de betão, argamassas de cimentos, pedra ect confere características impermeáveis capazes de suportar pequenos movimentos do suporte. Sua facilidade de manuseio e aplicação, a ao não ter limitações de temperatura e humidade, como tem os produtos de base orgânica, torna este produto idóneo para qualquer tipo de obras com problemas de infiltrações e agressões químicas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Protecção de betão contra: Carbonatação, corrosão por ataque de cloros e sulfatos
- Impermeabilização de depósitos de água
- Impermeabilização de coberturas, floreiras e caixas de elevador
- Muros enterrados
- Impermeabilização de depósitos de depuradoras e dessalinadoras
- Túneis, canais, caves e fundações

VANTAGENS DO PRODUTO

- Impermeável
- Aprovado para contacto com água potável
- Resistente a águas residuais, cloros e sulfatos
- Permite a respiração do suporte
- Protege contra a carbonatação
- Resistente aos agentes atmosféricos
- Resistente aos ciclos de gelo e degelo, águas marinhas e aos ambientes agressivos
- Resistente aos raios UV
- Baixa penetração de cloros

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

TECNOIMPER-FLEX

Fornecimento

Componente A: Sacos de 20 Kg

Componente B: Baldes de 8,4 kg

Armazenamento

Máximo de 12 meses, desde de que armazenado em lugar seco e fresco na sua embalagem original e fechada



Produto de acordo com a normativa EN 1504-2

DADOS TÉCNICOS

TECNOIMPER-FLEX	
Consumo	2-3 kg/m ²
Resistência à sub-pressão	5 kg/cm ²
Permeabilidade à água (EN 1062-3)	W = 0,01 kg/m ² .h ^{0,5}
Aderência (EN 1542)	> 1,1 N/mm ² (28 dias)
Permeabilidade ao CO ₂ (EN 1062-6)	i = 2,6 g/m ² *d & S _D = 96 m
Resistência a sulfatos	Alto
Permeabilidade ao vapor de água (EN ISO 7783)	Classe I = Permeável V = 7,6 g/m ² *d S _D = 2,7 m
Temperatura de serviço (max)	165 °C
Temperatura de aplicação	> 4 °C
Penetração de cloreto	Muito baixa
Resistência à fissuração (EN 1062-7)	-10 °C: Classe A4 (> 1250 µm) +23 °C: Classe A4 (> 1250 µm)

*Ensaio a 20°C e a 65% H.R

APLICAÇÃO

Preparação do suporte:

Se possível, limpar o suporte com jato de água/ar a alta pressão até eliminar as sujidades: gorduras, óleos, partes soltas, pó, eflorescências, musgo, etc.

Humedecer até à saturação de superfície, evitando encharcamentos ou poças. Os chocos e fissuras devem ser reparados previamente, assim como as superfícies irregulares devem ser regularizadas com argamassas TECNOGROUT-FIB ou TECNOGROUT-K.

Mistura:

Misturar o componente A (saco de 20 Kg) e o Componente B (8,4 Kg) e agitar até obter uma mistura consistente e sem grumos.

Aplicação:

Aplicar a mistura com rolo ou brocha, em uma só direção, com um consumo de 1,25 – 1,50 Kg/m². Continuar com a segunda camada no sentido contrário à primeira, não retocando, e com um consumo de 1,0 – 1,25 Kg/m². Entre camadas deve-se deixar repousar durante 6 horas.

Cura:

Se existir o risco de rápida secagem, deve-se regar a superfície da argamassa com água. Não se deve aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 38 °C.

ENSAIOS

Todos os dados técnicos desta ficha baseiam-se em testes laboratoriais. Podem verificar-se desvios aos valores apresentados por circunstâncias fora do nosso controlo.

Contacte-nos para informação detalhada sobre ensaios efetuados. Estão disponíveis relatórios de ensaio

LIMPEZA

Os equipamentos utilizados na aplicação devem ser lavados imediatamente após a utilização.

Após o endurecimento, a remoção de TECNOIMPER-FLEX só é possível com recurso a meios mecânicos.

MARCA-CE

TECNOIMPER-FLEX cumpre os requisitos da nova norma europeia EN 1504: Produtos e sistemas a reparação e protecção de estruturas de betão, parte 2 – Reparação Sistemas de protecção superficial do betão.

HIGIENE E SEGURANÇA

Este produto contém cimento. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Usar sempre vestuário apropriado, luvas de protecção em borracha e óculos de protecção.

Em caso de contacto como os olhos, lavar imediatamente com água abundante e use um kit de lavagem de olhos (disponível em farmácias). Procure assistência médica imediatamente.

As embalagens vazias devem ser depositadas em local de acordo com a legislação ambiental aplicável.

Devem ser seguidas todas as indicações de segurança contidas nos rótulos dos produtos, em complemento com as informações das Fichas Segurança Individuais.

As fichas de segurança podem ser obtidas através dos nossos serviços de apoio ao cliente pelo nº de telefone +351 212 253 371 ou email info@reinforcement.pt.

Os produtos da gama S&P são para uso industrial. Devem ser instalados por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. Devem ser seguidas as instruções de instalação adequadas que constam nos manuais de aplicação S&P e nos diversos "Guidelines", documentos / notas técnicas existentes.

É da responsabilidade do dono de obra, seu representante ou empreiteiro determinar a adequação e utilização dos produtos S&P.

Antes de usar qualquer produto S&P deve consultar um profissional qualificado para o aconselhamento técnico sobre os nossos produtos, sendo as informações fornecidas baseadas nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos.

São reservados os direitos à alteração do produto.

São aplicáveis as condições gerais de venda e de transporte.

É considerada válida a versão mais recente da Ficha Técnica disponibilizada pelos nossos serviços técnicos.

Clever Reinforcement Ibérica, Lda
Rua José Fontana, N° 76
P2845-408 Amora
Telefone: +351 212 253 371
Fax: +351 212 252 436
info@sp-reinforcement.pt
www.sp-reinforcement.pt

