

Argamassa protetora impermeável



- Impermeável à água (+)
- Permeável ao vapor (+++)
- Elástico (+)
- Textura grossa
- Reforçado com fibras
- Resiste a pressões negativas e positivas

(+) Menor desempenho, (++) Médio desempenho, (+++) Maior desempenho

Campo de utilização

Membrana cimentícia monocomponente, impermeável, flexível e reforçada com fibras, para impermeabilização de superfícies antes da colocação do revestimento final, em interior e exterior. Produto indicado para impermeabilizar:

- **Zonas enterradas:** fundações (sapatas, vigas, pilares, lajes térreas) muros de suporte de terra, paredes enterradas, caves subterrâneas, caixas de elevador;
- **Zonas de armazenamento ou transporte de águas:** depósitos de água, canais de rega, lagos, floreiras;
- **Zonas húmidas:** WC, cabines de duche, balneários;
- **Zonas expostas:** varandas, palas, platibandas, fachadas fissuradas.

Recomendações

- Em zonas microfissuradas particularmente expostas ou suportes pouco estáveis, aconselha-se a incorporação de rede de fibra de vidro (malha de 4x4,8 mm, com resistência aos álcalis) no Topelastick K1.
- Tratar previamente os pontos singulares (ângulos, fissuras, selagens).
- Respeitar juntas de fracionamento / dilatação existentes no suporte.
- Recomenda-se a aplicação de medidas auxiliares de proteção, com coberturas e barreiras temporárias, sempre que se verifiquem condições desfavoráveis, tais como: temperaturas elevadas / tempo seco / chuva / gelo.
- Os utensílios / ferramentas utilizados durante a aplicação do Topelastick K1 deverão ser lavados com água, antes do seu endurecimento.
- No caso de reservatórios para água potável lavar as superfícies antes de encher.
- Os depósitos devem ser estanques desde a sua construção. O Topelastick K1 é apenas mais um complemento para a sua impermeabilização.
- Quando se impermeabiliza depósitos, reservatórios de água deve esperar pelo menos 7 dias (tempo para a cura completa do produto) antes de encher.
- Revestir o Topelastick K1 de forma a proteger dos raios U.V, intempéries, que podem deteriorar a impermeabilização.
- Em espaços fechados como caves prever ventilação adequada.
- Os suportes novos deverão estar estabilizados e curados.
- Em zonas de ligação parede/pavimento, juntas de fracionamento e dilatação utilizar cinta de impermeabilização. Em grandes áreas prever juntas de fracionamento na camada de forma e trazer estas para a camada de impermeabilização. Prever igualmente uma junta na ligação parede / pavimento.
- Em suportes porosos (betonilhas ou betão) recomenda-se a aplicação de uma primeira camada com maior diluição de água (6L água /Saco de 25 kg) funcionando como primário.
- Durante a aplicação do revestimento final, prever todas as medidas necessárias para não ferir a camada de impermeabilização.

Limites de utilização

- Não aplicar sobre membranas betuminosas ou revestimentos betuminosos.
- Não aplicar em suportes quentes ou sobre ação direta do sol.
- Não aplicar sobre suportes gelados, molhados ou saturados de água.
- Não adicionar cimento, inertes ou aditivos ao Topelastick K1.
- O Topelastick K1 não pode ficar a nu em locais sujeitos a tráfego.

Suportes



Betão
Reboco
Betonilha
Cerâmica Antiga

Marcação CE

CMOIP
NP EN 14891

Consumo

1.5 Kg/(m².mm)

Apresentação

Cor: Cinza
Embalagem: Sacos de 5 kg e 20 kg
Paleta: 48 Sacos

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

Preparação do suporte



O suporte tem que estar limpo, resistente, plano, isento de gorduras, ceras, óleos descofrantes e ferrugem.

Lavar, aspirar e /ou regularizar, de modo a obter todos os requisitos acima mencionados. Os suportes quentes devem ser previamente humedecidos, esperar que o filme de água desapareça.

Aplicação



1. Misturar mecanicamente o Topelastic K1 com a quantidade de água adequada à técnica de aplicação selecionada:

Técnica Aplicação	Quantidade Água (L / Saco 5 ou 20 kg)
Talocha	1,3 ou 5 L
Rolo	1,5 ou 6 L

2. Utilizar um misturador com velocidade lenta, até obter uma pasta homogênea e sem grumos.

3. Talocha Metálica:

3.1. Aplicar uma 1ª camada / barramento de Topelastic K1, com espessura praticamente a zero com talocha lisa, sobre o suporte pressionando bem o produto contra a base de forma a preencher todos os poros existentes, deixar endurecer.

3.2. Aplicar a 2ª camada com a talocha dentada, o que permite regular a espessura de material aplicado. Incorporar rede fibra de vidro sobre o Topelastic K1 fresco. De seguida alisar com a parte lisa da talocha. Deixar endurecer (cerca de 4-5 h).

3.3. Aplicar o número de camadas suficientes, cruzando sempre com a anterior, de forma a obter uma espessura final de pelo menos 2 mm.

4. Rolo:

4.1. Misturar mecanicamente o Topelastic K1 com a quantidade de água preconizada, utilizando um misturador com velocidade até obter uma pasta fluida e sem grumos.

4.2. Aplicar uma 1ª camada da mistura, com rolo pressionando bem o produto contra o suporte de forma a preencher todo e qualquer poro existente. Deixar endurecer.

4.3. Aplicar o número de camadas suficientes, cruzando sempre com a anterior, de forma a obter uma espessura final de pelo menos 2 mm.

5. **Revestimento:** Em locais sujeitos a tráfego colar o revestimento cerâmico com Topcola Flex Record ou Topcola Flex Ultra. Como alternativa à cerâmica poderá ainda utilizar argamassas de regularização ou outros acabamentos admissíveis.



Composição

Cimento, resinas redispersáveis, cargas selecionadas, fibras e aditivos específicos

Características de aplicação

Temperatura de aplicação: 5 - 30°C

Tempo de vida da pasta: 2-3 h

Tempo entre camadas: 2 h

Tempo de endurecimento: 24 h

Tempo de espera antes de revestir com cerâmica: 24 h (no mínimo)

Espessura de aplicação por camada: 2 mm (no mínimo em duas camadas cruzadas)

Prestações

Aderência Inicial: >1,0 N/mm²

Impermeabilidade: < 5 g, sem penetração

Capacidade resistência à fissuração: ≥ 1,3 mm

Aderência após ação do calor: ≥ 0,9 N/mm²

Aderência imersão em água: ≥ 0,7 N/mm²

Aderência imersão água de cal: ≥ 0,5 N/mm²

Aderência imersão água de cloro: ≥ 0,5 N/mm²

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Ferramentas / Equipamentos

Talocha metálica, rolo, trincha, espátula. Misturador.

Materiais complementares

- Rede fibra de vidro 4X4,8 mm (com resistência aos álcalis)
- Cinta de impermeabilização.
- Perfis de dilatação.
- Cordão de polietileno.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.