

topelastik K1

Argamassa protetora impermeável



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

Utilização

Membrana cimentícia monocomponente, impermeável, flexível, reforçada com fibras para impermeabilização de superfícies, antes da colocação do revestimentos finais, 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, com malha de 5x5mm, no Topelastik 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 lonas ou panos, sempre que se verifiquem condições desfavoráveis, tais como: temperaturas elevadas/ tempo seco / chuva/ gelo.

Os utensílios / ferramentas utilizados durante a aplicação do Topelastik K1 deverão ser lavados com água, antes que a massa endureça.

No caso de reservatórios para água potável lavar as superfícies antes de encher.

Os depósitos devem ser estanques desde a sua construção. O Topelastik 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 Topelastik 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) funcionando como primário.

Durante a aplicação do revestimento final, prever todas as medidas necessárias para não ferir a camada de impermeabilização.

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

Suportes



Betão;
Reboco;
Betonilha;
Cerâmica Antiga.

Marcação CE

CMOIP

European standards
NP EN 14891

Consumo

1.5 Kg/m².mm de espessura.

Apresentação

Embalagem: Saco de 20 Kg

Paquete: 48 Sacos

Cor: Cinza

Conservação

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

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 Topelastic K1.
O Topelastic K1 não deve ficar a nu.

Preparação do suporte



O suporte tem que estar limpo, resistente, planos, 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 saco de Topelastic K1 com 5L de água, utilizando um misturador com velocidade lenta, até obter uma pasta homogénea e sem grumos.

2. Aplicar o Topelastic K1 com talocha dentada (3x3 mm).

3. Em aplicações, onde é requerida a utilização de rede de fibra de vidro, a mesma deve ser incorporada nesta fase sobre o Topelastic K1 dentado e fresco. Com a parte lisa da talocha regularizo Topelastic K1.

4. Repetir a aplicação até obter a espessura de pelo menos 2 mm.

5. Em alternativa poderá aplicar o Topelastic K1 com trincha ou rolo, tendo o cuidado de conferir as espessuras de aplicação.

6. 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.



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.

Composição

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

Características

Temperatura de aplicação: 5° C a 30°C.

Tempo de vida da pasta: 2-3 horas.

Tempo entre camadas: 2 horas

Tempo de endurecimento: 24 horas.

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

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

Prestações

Aderência Inicial: >1,0 N/mm²

Impermeabilidade à água: sem penetração, < 5 g

Capacidade resistência à fissuração > 1,3 mm

Tensão aderência após ação calor > 0,9 N/mm².

Tensão aderência contato água > 0,7 N/mm²

Tensão aderência contato água cal > 0,5 N/mm²

Tensão aderência contacto água cloro > 0,5 N/mm²

Nota: Estes resultados foram obtidos em laboratório, segundo as especificações da norma NP EN 14891, em condições normalizadas, podendo variar com a diminuição ou aumento da temperatura e com o tipo de suporte.

Ferramentas / Equipamentos

Talocha metálica, rolo, trincha, espátula
Misturador

Materiais Complementares

Rede Fibra de Vidro 5X5 mm, com tratamento anti alcalino

Cinta de impermeabilização

Perfis de dilatação

Cordão Polietileno