

Argamassa impermeável e elástica



- Impermeável à água (++++)
- Permeável ao Vapor (+)
- Elástico (++++)
- Textura Lisa
- Apto para água potável
- Resistente a Pressões Positivas

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

Campo de utilização

Membrana cimentícia bi-componente, impermeável e elástica, para ser aplicada antes da colocação de qualquer revestimento final, no exterior e no interior.

Adequado para impermeabilização e proteção de:

- **zonas submersas:** piscinas, tanques, lagos, poços, construídos em betão armado, elementos de betão pré-fabricados ou blocos + reboco.
- **zonas de armazenamento ou transporte de águas:** depósitos de água potável, calhas, caleiras ou canaletes.
- **zonas expostas:** terraços, coberturas planas (como impermeabilização complementar e proteção das camada de forma) varandas, superfícies em betão sujeitas a agressões químicas como Cl₂ (cloretos) e SO₂ (sulfatos), protegendo a superfície da carbonatação e o ferro da corrosão.
- **zonas húmidas:** cabines de duche, balneários, saunas, banhos turcos, ou locais onde seja necessário fazer barreira ao vapor.

Recomendações

- Em zonas microfissuradas particularmente expostas ou suportes pouco estáveis, aconselha-se a incorporação de rede de malha de fibra de vidro 5x5mm no Topelastíc.
- 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.
- Tratar sempre os pontos singulares (ângulos, fissuras, selagens).
- Os utensílios/ferramentas utilizados durante a aplicação do Topelastíc deverão ser lavados com água antes do seu endurecimento.
- Quando se impermeabiliza depósitos, reservatórios de água ou piscinas deve esperar cerca de 21 dias (tempo para a cura completa do produto) antes de encher.
- As piscinas e depósitos devem ser estanques desde a sua construção.
- O Topelastíc é apenas mais um complemento para a sua impermeabilização.
- No caso de reservatórios para água potável lavar as superfícies antes de encher.
- Os suportes novos deverão estar estabilizados e curados.
- Respeitar juntas de fracionamento / dilatação existentes no suporte.
- 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, com áreas máximas de 50 m², trazer estas para a camada de impermeabilização. Prever igualmente uma junta na ligação parede pavimento.
- A aplicação de Topelastíc em coberturas de edifícios sob espaços, com baixo nível de ventilação deve-se prever a instalação de sistemas de ventilação.

Limites de utilização

- Não aplicar sobre membranas betuminosas ou revestimentos betuminosos.
- Não aplicar em suportes gelados, quentes ou sobre ação direta do sol.
- Não aplicar sobre suportes extremamente secos, molhados ou saturados de água.
- Em piscinas evitar contato direto com cloro ou sal, aplicar peças cerâmicas sobre a impermeabilização. O Topelastíc não deve ficar a nu. Não adicionar cimento, inertes ou outros aditivos ao Topelastíc. Poderá fazer ajustes à consistência do produto final, adicionando (consistência mais fluida) ou retirando (consistência espessa) componente B.
- Durante a aplicação do revestimento final, prever todas as medidas necessárias para não ferir a camada de impermeabilização.

Suportes



Betão
Reboco
Madeira, Placas OSB (após Toprim)
Betonilha
Placas de Gesso Cartonado
Hidrofugadas
Placas Óxido Magnésio

Marcação CE

CMOIP
European standard
NP EN 14891

Consumo

1.5 Kg/m² por mm de espessura

Apresentação

Embalagem:

Componente A: saco de 20 Kg / 2 Kg (mini –kits)
Componente B: jerrican de 20 Kg / 2 Kg (mini –kits)

Paletes:

Componente A: 48 sacos
Componente B: 48 jerricans

Cor:

Componente A: Cinza / Branco/ Telha
Componente B: Branco

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade e exposição direta sol (componente A e B)

Preparação do suporte



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

Lavar, aspirar e/ou regularizar de modo a obter todos os requisitos acima referenciados.

Os suportes quentes deverão ser previamente humedecidos, esperar que o filme de água desapareça ou logo que o suporte adquira um aspeto mate.

Aplicação



1. Primário: Misturar o componente A com B, na proporção indicada, adicionar mais 5% de água à mistura do Topelastic (A+B), obtendo assim o primário com consistência apta para aplicação com rolo ou trincha.

2. Aplicar o primário em toda a superfície. Deixar secar.

3. Impermeabilizar: A proporção entre os componentes é definida de acordo com a técnica de aplicação selecionada, para aplicações com:

Técnica Aplicação	Proporção Mistura (Q. Embalagem)	
	A (kg)	B (kg)
Talocha	20 (100%)	20 (100%)
Rolo	18 (90%)	20 (100%)

3. Talocha Metálica:

3.1. Misturar mecanicamente os 2 componentes, utilizando um misturador com velocidade lenta (juntar o componente A ao componente B) até obter uma pasta fluida e sem grumos.

3.2. Aplicar uma 1ª camada de Topelastic (A+B) sobre o primário com talocha lisa, pressionando bem o produto contra o suporte de forma a preencher todo e qualquer poro existente. Deixar endurecer.

3.3. A aplicação da 2ª camada poderá ser realizada com a parte dentada da talocha, o que permite regular a espessura de material aplicado. De seguida alisar com a parte não dentada ou direita da talocha. Deixar endurecer (cerca de 4-5 horas).

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

4. Rolo:

4.1 Misturar mecanicamente os 2 componentes, utilizando um misturador com velocidade lenta (juntar o componente 90 % do A, com 100 % componente B) até obter uma pasta fluida e sem grumos.

4.2. Aplicar uma 1ª camada da mistura, sobre o primário 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 2mm.

5. Revestimento: Para revestir a superfície com cerâmica, utilizar a Topcola Flex Record para colar as peças cerâmicas a camada impermeabilizante.

Composição

Componente A: Cimento, cargas selecionadas, aditivos especiais

Componente B: Polímeros sintéticos em dispersão aquosa e aditivos específicos

Características de aplicação

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

Tempo de vida da pasta: 2-3 horas

Tempo de endurecimento: 24 horas

Tempo de espera antes de revestir com cerâmica: 24-48 horas (no mínimo)

Tempo de espera antes de revestir com pintura: 5 dias (mínimo)

Espessura de aplicação por camada:

2mm (mínimo duas ou três camadas cruzadas)

Prestações

Aderência Inicial: >1,0 N/mm²

Impermeabilidade: < 5 g, sem penetração

Capacidade resistência à fissuração: ≥ 2,0 mm

Aderência imersão em água: ≥0,5 N/mm²

Aderência após ação do calor: ≥1,0 N/mm²

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

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

Alongamento (até à rutura): 300%

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 5X5mm
- Cinta de impermeabilização
- Perfis de dilatação
- Cordão 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 em 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.