

SOPRALASTIC 1K



Vantagens

- +** Impermeabilização em suportes exteriores e interiores com pequenos movimentos.
- +** Resistente a ambientes marítimos, águas agressivas e à exposição à intempérie.
- +** Revestível.
- +** Resistência à pressão da água (positiva e negativa) e oferece proteção constante da água com ou sem pressão.
- +** Previne o aparecimento de eflorescências calcárias.
- +** Aplicável com pincel, espátula e projetável com máquina.
- +** Reforçado com fibras.
- +** Permeável ao vapor de água.



Deformável



Fácil

Aplicação



Aplicação

Tecnologia
DE QUARTZO



Em conformidade com a norma EN 14891

CM P

Membranas de impermeabilização líquida



Descrição

SOPRALASTIC 1K é uma membrana cimentícia elástica, monocomponente, para a proteção e impermeabilização de superfícies em betão, terraços, pequenas coberturas, varandas, zonas húmidas (casas de banho, cozinhas...) e piscinas



Campos de aplicação

SOPRALASTIC 1K é adequado para a impermeabilização flexível para betão, argamassa e revestimentos cerâmicos, em superfícies horizontais e verticais, interiores e exteriores, de:

- Piscinas, lagos, galerias, esgotos, açudes.
- Proteção de edifícios contra a humidade, fundações, muros, terraços, varandas, caleiras, etc..
- Impermeabilizações enterradas, tais como poços de elevador, caves, estacionamento, túneis, muros de contenção de betão, etc..
- Varandas, terraços (mesmo pavimentados), coberturas e, em geral, de suportes absorventes e não absorventes, sendo sempre estáveis e consistentes.
- Impermeabilização das zonas húmidas e envolvente de base de duchas e banheiras, antes da colocação de revestimento cerâmico.
- Revestimento elástico para estruturas de betão com seções delgadas, sujeitas a pequenas deformações sob carga, como por ex.: painéis pré-fabricados.
- Proteção de superfícies de betão contra a ação do dióxido de carbono, smog, cloretos, sulfatos, etc. Resistente aos sulfatos em baixas concentrações e meios não ácidos.
- Superfícies suscetíveis a movimentos, com pressões hidrostáticas positivas e negativas.
- Reabilitação de piscinas, com aplicação de pastilha de vidro sobre pastilha de vidro.
- Selagem impermeável dos suportes, antes da colocação do revestimento cerâmico ou materiais pétreos.
- Impermeabilização de superfícies em madeira estabilizada tipo OSB.
- Impermeabilização de placas de contraplacado marítimo.
- Impermeabilização de superfícies em gesso cartonado.
- Rebocos cimentícios e betonilhas cimentícias e betão.

As atividades de desenvolvimento e produção de derivados de cimento, adesivos, tintas e agregados produzidos pela empresa **GECOL** estão de acordo com o sistema de qualidade da **Norma ISO 9001:2025**.

Ficha técnica **SOPRALASTIC 1K - TDS_WPLES0203.b.PT_SOPRALASTIC_1K_Rev DEZ23**

GECOL
by **SOPREMA**



Instruções de utilização

1 Preparação do suporte

- Em regra geral, todos os suportes devem ser: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, com certo grau de absorção e humidade e perfeitamente endurecidos.
- Limpar o suporte removendo pó, sujidade, resíduos betuminosos, óleos descofrantes, gorduras, etc..
- Em suportes de betão e argamassa; devem estar firmes e limpos, com ótima resistência e ter cumprido todas as características de retração.
- Em suportes de betão; evitar o contacto com o desconfrante e/ou calda de cimento por limpeza mecânica ou lavagem com **GECOL Desincrustante**, enxaguar com água limpa e posterior secagem.
- No caso de projeção mecânica de argamassa, humedecer várias vezes, durante dois dias, para evitar desidratação. Alisar com talocha.
- Em suportes de grés ou tijoleira, deve-se verificar a solidez das tijoleiras antigas, limpá-las com água e detergentes ou **GECOL Desincrustante**, enxaguar e deixar secar.
- Os suportes devem ser previamente humedecidos até à saturação, iniciando a aplicação do produto quando as superfícies adquirem aspeto mate.
- Em suportes irregulares, com zonas ocas ou fissuras, utilizar previamente com a gama **GECOL Reparetec**.
- Em ângulos e cantos, selar previamente as juntas de dilatação com mástiques de polímero MS como o **G#COLOR Elastic-MS** e fazer uma meia cana de 5x5 cm com **GECOL Reparetec**.
- Em caso de intervenções de impermeabilização para posterior colocação de revestimentos cerâmicos ou pétreos em terraços, varandas e piscinas, todos os pontos singulares, tais como cantos interiores, cantos exteriores, juntas de fracionamento, união entre superfícies verticais-horizontais, ralos de escoamento, deverão ser tratados com a prévia aplicação da **BANDA SOPREMA** e respetivos acessórios. Deverão ser planeadas juntas de Fracionamento em panos de média e grande dimensão (máximo 5x5 m), respeitando sempre as juntas existentes.
- Se existirem fugas de água, devem ser previamente seladas com **GECOL Pronto**.

2 Mistura

- Amassar o produto com água limpa e uma misturadora elétrica lenta, até se obter uma massa homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar e misturar a pasta novamente.
- A quantidade de água indicada na embalagem é indicativa e pode variar uma pequena percentagem em função da área geográfica do local de produção.
- Podem-se obter misturas mais ou menos tixotrópicas dependendo da aplicação.
- A adição de água em excesso, pode causar uma redução na espessura durante a fase plástica do processo de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma aplicação mais deficiente do produto.

3 Aplicação

- Aplicar **SOPRALASTIC 1K** com espátula, pincel em duas camadas.
- Uma primeira demão, apertando bem contra o suporte, para obter um ótimo contato e com uma espessura final de aprox. 1 mm.
- Uma vez seco ao toque (entre 1 e 24 horas), aplicar uma segunda camada cruzada com a anterior. Não voltar a humedecer entre camadas.
- Humedecer a superfície impermeabilizada 24 horas após a aplicação e durante 4 dias.
- Com a projeção mecânica, efetuar o acabamento com pincel, espátula ou espátula esponja, conforme a textura desejada.
- Após a aplicação de **SOPRALASTIC 1K**, aguardar um mínimo de 4 dias para que o produto seque antes de proceder à colocação da cerâmica. Este tempo de espera pode ser maior se a aplicação for efetuada em condições climáticas frias.
- Utilizar adesivos de classe não inferior a C2 de acordo com a EN 12004, a escolher em função do revestimento a aplicar (Consultar Tabela de formatos de Adesivos Portugal), para posterior colocação do revestimento cerâmico ou pétreo sobre a impermeabilização.
- Na aplicação de pastilha vidro sobre pastilha de vidro, em piscinas, recomenda-se a utilização de uma armadura resistente aos álcalis tipo **GECOL MALLA 70**.



Instruções de utilização

4 Informação adicional

- Para garantir os 2 mm aplicados em qualquer ponto, aplicar uma armadura resistente aos álcalis do tipo **GECOL MALLA 70**.
- Em zonas fissuradas com possível movimento, recomenda-se reforçar o revestimento entre as duas camadas com uma faixa de aproximadamente 20 cm de **GECOL MALLA 70**.
- A armadura **GECOL MALLA 70** não deve ficar visível na superfície.
- Não adicionar água durante o acabamento superficial, uma vez que isto pode causar fissuras e descoloração no acabamento final.
- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.
- Aplicar preferencialmente na face positiva, ou seja, a face que recebe a pressão da água. Ao aplicar na face negativa, existe o risco de descolamento se a pressão da água for superior à aderência da argamassa.
- A limpeza de resíduos em ferramentas e superfícies revestidas deve ser efetuada com água antes de o produto endurecer.
- Em caso de dúvida, consultar sempre o nosso Departamento Técnico.



Limites de utilização

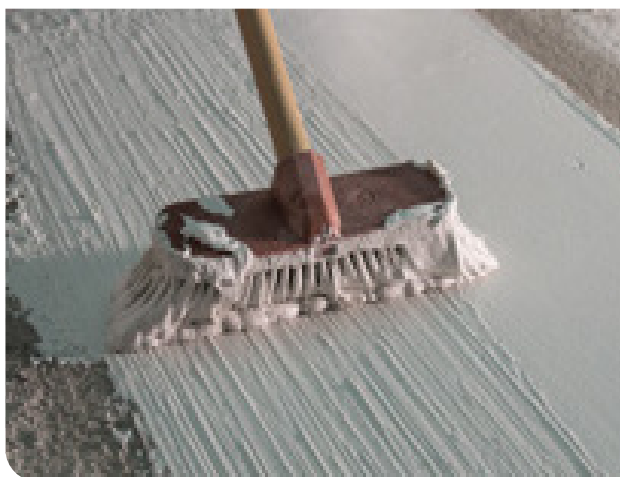
- Não utilizar em gesso e superfícies pintadas e metal.
- A membrana impermeabilizante deve ser protegida em pavimentos com tráfego.
- Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança.
- A rastreabilidade do produto é assegurada por um código de produção na embalagem.



Regulamentação

- Produto em conformidade com os princípios da norma EN 1504-2 (Sistemas de proteção superficial do betão).
- O Produto cumpre os requisitos de desempenho

relativo à classe CM-P da normativa EN 14891:2012 (Membranas de impermeabilização líquida para aplicação sob sob ladrilhos cerâmicos colados).





Características técnicas

Rendimento

1,5 ± 0,3 kg/m² por 1 mm

Fornecimento

Sacos de papel plastificado de 25 kg.

Forma: pó

Cor: cinzento

Produto

Composição: Cimentos especiais, pozolanas, resinas dispersíveis com alta deformabilidade, agregados siliciosos com granulometria compensada, aditivos orgânicos e inorgânicos.

Armazenamento

24 meses dentro da embalagem original fechado, em lugar seco e frio. As embalagens devem estar protegidas contra geadas, exposição prolongada ao sol e a altas temperaturas.

Aplicação

Peso específico: 1,40 +/- 0,10 kg/l

Conteúdo sólido: - %

Proporção de mistura: 3,25 - 3,50 litros/25 kg aprox.

Densidade da pasta: 1,6 +/- 0,1 kg/l

Temperatura de aplicação: +5 °C a +35 °C

Duração de vida da mistura: 30 - 45 mm

Espessura por camada: 1 mm

Espessura mínima: 2 mm

Espessura máximo: 5 mm

Tempo de espera entre camadas: 1 - 24 h (em função das condições ambientais e do suporte)

Endurecimento completo: 4 dias

Desempenho final em conformidade com a norma EN 1504-2

Aderência ao betão(EN 1542): > 1,5 N/mm²

Permeabilidade ao vapor de água (Scd) (EN ISO 7783-2): < 5 m (Classe I)

Absorção de água por capilaridade (EN 1062-3): < 0,1 kg/m²h^{0,5}

Outras características

Aderência inicial (EN 14891-A.6.2): > 0,5 N/mm²

Aderência após imersão em água (EN 14891-A.6.3): > 0,5 N/mm²

Aderência após imersão em água com cloro (EN 14891-A.6.6): > 0,5 N/mm²

Aderência após imersão em água calcária (EN 14891-A.6.6): > 0,5 N/mm²

Aderência após envelhecimento por calor (EN 14891-A.6.5): > 0,5 N/mm²

Aderência após ciclos de gelo-degelo (EN 14891-A.6.6): > 0,5 N/mm²

Impermeabilidade à água sob pressão (EN 1489-A.6.7): Não penetra

Resistência à propagação de fissuras em condições normais (23 °C) (EN 14891-A-8.2): 1,24 mm

Resistência à propagação de fissuras a baixa temperatura (-5 °C) (EN 14891-A-8.2): 0,79 mm

Resistência à propagação de fissuras a temperaturas muito baixas (-20 °C) (EN 14891-A-8.3): 0,45 mm

Reação ao fogo (EN 13501-1): Euroclasse F



Avisos

Antes de utilizar este produto, recomenda-se a consulta do manual do utilizador.

Os dados fornecidos nesta documentação técnica foram obtidos em condições normais de laboratório, pelo que podem variar em função da aplicação e das condições ambientais particulares, que estão fora do nosso controlo.

A **SOPREMA** garante o perfeito comportamento dos seus produtos auxiliares nas situações indicadas. Materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos produtos.