

SOPRALASTIC A+B



Vantagens

- +** O elevado teor de partículas dispersas de resina sintética proporciona **grande flexibilidade** para um material de base cimentícia com elevada capacidade para colmatar microfissuras.
- +** **Reforçado com fibras.**
- +** Resistência à pressão da água (positiva e negativa) e oferece proteção constante da água com ou sem pressão.
- +** **Impermeabilização** em suportes **exteriores e interiores** com pequenos movimentos.
- +** **Revestível.**
- +** Previne o aparecimento de **eflorescências** calcárias.
- +** **Resistente a sulfatos** em concentrações baixas e meios não ácidos.
- +** Adequado para **reservatórios de água potável.**
- +** **Permeável ao vapor de água.**
- +** Aplicável com pincel, espátula e projetável com máquina.



Apto para
ÁGUA POTÁVEL
APPLUS Nº15: 10820-1730



Descrição

SOPRALASTIC A+B é uma membrana cimentícia elástica, bicomponente e altamente deformável 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 A+B** é adequado para a impermeabilização flexível de betão, argamassa e revestimentos cerâmicos, em superfícies horizontais e verticais, interiores e exteriores, de:
 - Piscinas, lagos, canais, depósitos de água, galerias, esgotos, açudes.
 - Estruturas enterradas tais como poços de elevador, caves, parques de 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.
- Zonas Húmidas na envolvente de bases de duche e banheiras, antes da colocação de revestimento cerâmico.
- Estruturas de betão com seções delgadas, sujeitas a pequenas deformações sob carga, como por ex: painéis pré-fabricados.

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 A+B - TDS_WPLES0202.b_PT_SOPRALASTIC_A+B_Rev DEZ2023**

GECOL
by **SOPREMA**



Campos de aplicação

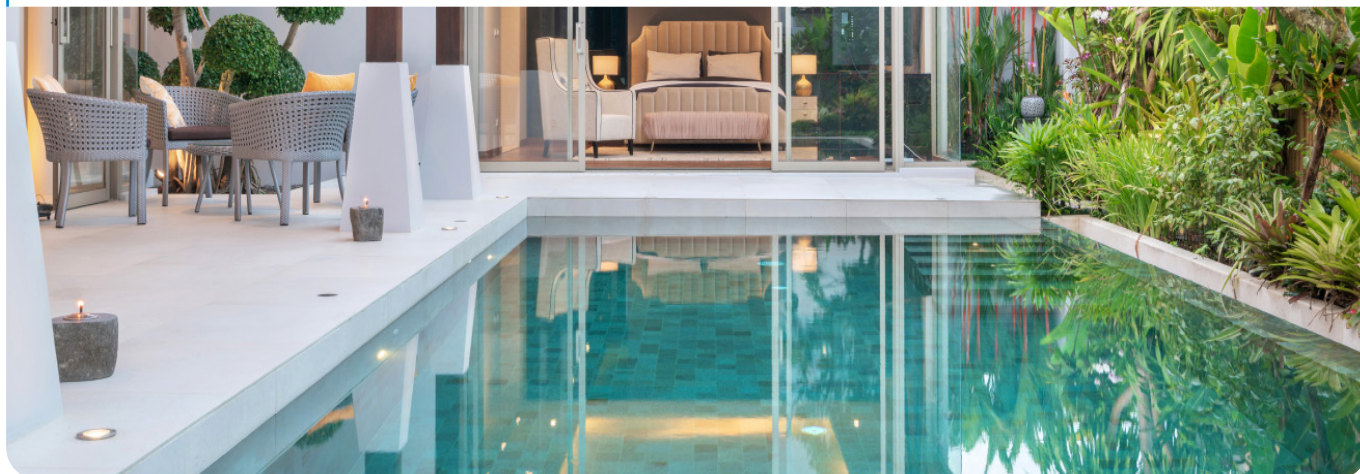
- Superfícies suscetíveis a movimentos, com pressões hidrostáticas positivas e negativas.
- Proteção de superfícies de betão contra a ação do dióxido de carbono, smog, cloretos, sulfatos, etc.
- Reabilitação de piscinas, com aplicação de revestimento pastilha de vidro sobre pastilhas de vidro.
- Selagem 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.



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; deve estar firme e limpo, com ótima resistência e ter cumprido todas as características de retração do material.
- Em suportes de betão; evitar contacto com desconfrante ou com a calda do 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 a talocha.
- Em suportes irregulares, com zonas ocas ou fissuras, utilizar previamente com a gama **GECOL Reparatec**.
- Em ângulos e cantos, selar previamente as juntas de dilatação com mastiques de polímero MS como o **G#COLOR Elastic-MS** e fazer uma meia cana de 5x5 cm com **GECOL Reparatec**.
- 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.
- Os suportes devem ser previamente humedecidos até à saturação, iniciando a aplicação do produto quando as superfícies adquirem aspeto mate.
- Se existirem fugas de água, devem ser seladas com **GECOL Pronto**.





Instruções de utilização

2 Mistura

- Verter o **Componente B** (líquido) para um recipiente limpo.
- Adicionar o **Componente A** (pó) lentamente, sob agitação e na íntegra.
- Amassar o produto até se obter uma pasta homogênea e sem grumos.
- Deixar repousar e misturar novamente a pasta.
- Se a argamassa for aplicada com pincel ou rolo, é necessário adicionar aproximadamente 1,5 litros de água por conjunto.
- A adição de demasiada água 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 A+B** com espátula, pincel ou rolo em duas camadas.
- Uma primeira camada, alisando bem 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 as 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 A+B**, aguardar um mínimo de 4 dias para que o produto seque antes de proceder à colocação da cerâmica.
- Utilizar adesivos de classe não inferior a C2 perante 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 cerâmica sobre pastilha cerâmica, em piscinas, recomenda-se a utilização de uma armadura resistente aos álcalis tipo **GECOL MALLA 70**.

4 Informação adicional

- Para garantir a impermeabilização, a espessura final da aplicação deve ser de 2 mm em qualquer ponto (esta espessura pode ser obtida em qualquer ponto através da colocação de uma armadura).
- A armadura de reforço **GECOL MALLA 70** deve ser resistente aos álcalis e não deve estar visível.
- Nas zonas fissuradas com possíveis movimentos ou estruturas particularmente deformáveis, recomenda-se reforçar o revestimento entre as duas camadas, com uma armadura resistente aos álcalis com aprox. 20 cm, **GECOL MALLA 70**. A armadura não deve ser visível na superfície.
- As ligações parede-fundação ou parede-parede devem ser tratadas com **GECOL REPARATEC** para suavizar o ângulo de aplicação do **SOPRALASTIC A+B**.
- A membrana impermeabilizante deve ser protegida em pavimentos com tráfego.
- Os pontos singulares devem ser sempre tratados.
- Em tempo quente, ensolarado ou ventoso; tomar medidas apropriadas para evitar que o revestimento impermeável seque demasiado depressa, com a consequente perda de dureza (re-humidificação).
- Não utilizar o produto em tempo muito húmido, chuva ou em antecipação de geadas, pois podem surgir fenómenos de carbonatação superficial e, consequentemente, variação da cor original.
- 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.
- Evitar a mistura de quantidades parciais do produto.
- Aplicar de preferência na face positiva. Se aplicado na face negativa, existe o risco de descolamento se a pressão da água for superior à aderência da argamassa (neste caso, recomenda-se a utilização de **SOPRADRY F**).
- Em caso de dúvida, consultar o Departamento Técnico.



Limites de utilização

- Não utilizar em gesso, 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-O2P da normativa EN 14891:2012 (Membranas de impermeabilização líquida para aplicação sob ladrilhos cerâmicos colados).



Características técnicas

Rendimento

1,5 ± 0,3 kg/m² por mm.
consistência plástica aplicável à espátula. Para aplicação a pincel, adicionar 1,5 litros de água à mistura de 33,25 kg.

Fornecimento

Baldes / Sacos:
Sopralastic A - 25 kg / Sopralastic B - 8,25 kg

Forma:
Sopralastic A - Pó / Sopralastic B - Líquido

Cor:
Sopralastic A - Cinzento / Sopralastic B - Branco

Produto

Composição: Sopralastic A - cimentos especiais, agregados siliciosos, aditivos e fibras de vidro.
Sopralastic B - dispersão de resinas acrílicas

Proporção:
Sopralastic A - 3,03 / Sopralastic B - 1

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.



Características técnicas

Características	Norma Ensaio	Unidade	SOPRALASTIC A	SOPRALASTIC B
Peso específico	-	kg/l	1,40 ± 0,10	-
Conteúdo sólido	-	%	-	57
Proporção de mistura	-	kg	3,03 (25)	1 (8)
Densidade da pasta	-	kg/l	1,7 ± 0,1	
Temperatura de aplicação	-	°C	+5 °C a +35 °C	
Duração de vida da mistura	-	min	30 - 45	
Espessura por camada	-	mm	1	
Tempo de espera entre camadas (em função das condições ambientais e do suporte)		horas	1 – 24	
Endurecimento completo	-	dias	4	
Desempenho final em conformidade com a norma EN 1504-2. Sistema de proteção de betão				
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 7783-2	m	< 5 (Classe I)	
Absorção de água por capilaridade	EN 1062-3	kg/m²h ^{0,5}	< 0,1	
Aderência ao betão	EN 1542	N/mm²	> 0,8	
Migração de materiais à base de cimento na água destinada ao consumo humano.	EN 14944-3:2008		Apto ⁽¹⁾	
Outras características				
Aderência inicial	EN 14891-A.6.2	N/mm²	> 0,5	
Aderência após imersão em água	EN 14891-A.6.3	N/mm²	> 0,5	
Aderência após envelhecimento por calor	EN 14891-A.6.5	N/mm²	> 0,5	
Aderência após ciclos de gelo-degelo	EN 14891-A.6.6	N/mm²	> 0,5	
Aderência após imersão em água com cloro	EN 14891-A.6.6	N/mm²	> 0,5	
Aderência após imersão em água calcária	EN 14891-A.6.6	N/mm²	> 0,5	
Impermeabilidade à água sob pressão	EN 1489-A.6.7	-	Não penetra	
Resistência à propagação de fissuras em condições normais (20 °C)	EN 14891-A-8.2	mm	1,74	
Resistência à propagação de fissuras a baixa temperatura (-5 °C)	EN 14891-A-8.2	mm	1,22	
Resistência à propagação de fissuras a temperaturas muito baixas (-20 °C)	EN 14891-A-8.3	mm	1,00	
Alongamento	-	%	27	
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	Euroclasse F	

⁽¹⁾ N° expediente Applus 15-10932-1730



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.