

# SOPRALASTIC RAPID



## Vantagens

- +** Presa ultra-rápida (2 horas).
- +** O elevado teor de partículas dispersas de resina sintética proporciona grande flexibilidade para um material de base cimentícia com elevada capacidade para colmatar microfissuras.
- +** 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, rolo e espátula.
- +** Reforçado com fibras.
- +** Resistente a sulfatos em concentrações baixas e meios não ácidos.
- +** Permeável ao vapor de água.



Recipiente misturador



Pronto em duas horas



3m<sup>2</sup>

Superfície de consumo



Aplicação



Tecnologia DE QUARTZO



EN 1504-2



CLASSIFICACIÓN DA CALIDADE DO AR INTERIOR A+ A B C



## Descrição

**SOPRALASTIC RAPID** é uma membrana cimentícia elástica, de presa ultra-rápida, 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 RAPID** pode ser usado, devido às suas propriedades especiais, em qualquer tipo de impermeabilização de edifícios e obras de construção civil.

- Duches e banheiras, antes da colocação de revestimento cerâmico ou azulejo
- Piscinas, lagos, canais, depósitos de água, galerias, esgotos, açudes.
- Proteção de edifícios contra a humidade, fundações, muros, terraços, varandas, caleiras, etc..
- 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.
- Revestimento elástico para estruturas de betão com seções delgadas, sujeitas a pequenas deformações sob carga, como por ex: painéis pré-fabricados.



## Campos de aplicação

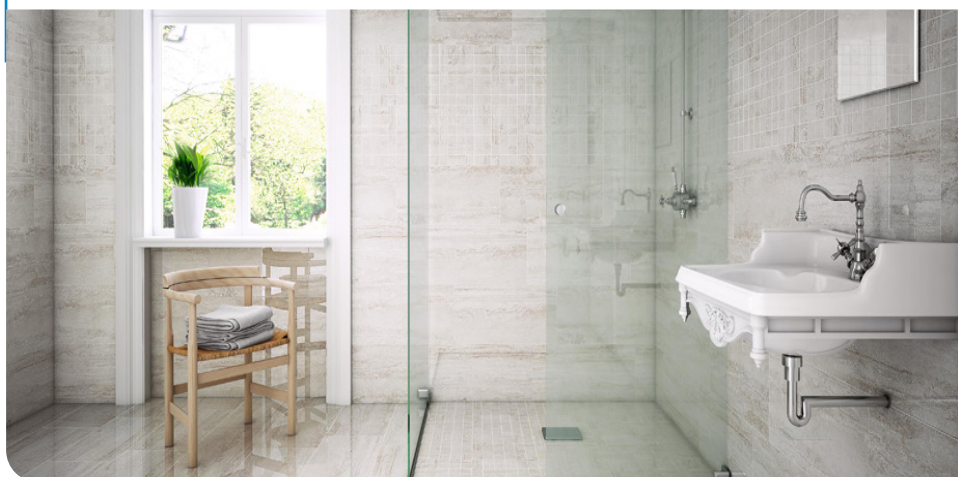
- Proteção de superfícies de betão contra a ação do dióxido de carbono, smog, cloretos, sulfatos, etc. Resistente aos sulfatos em baixas concentrações e meios não ácidos.
- Impermeabilização de superfícies suscetíveis a pequenos movimentos, com pressões hidrostáticas positivas e negativas.
- Reabilitação em piscinas, em aplicações de pastilha cerâmica sobre pastilha cerâmica.
- 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

- Regra geral, todos os suportes devem ser: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, com certo grau de absorção de 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 os requisitos de retração do material.
- Em suportes de betão; evitar o contacto com o desconfrante e/ou calda de cimento recorrendo a 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 irregulares, com zonas ocas ou fissuras, utilizar previamente com a gama **GECOL Reparatec**.
- Em ângulos e cantos, selar previamente as juntas de dilatação com mástiques de polímero MS como o **G#COLOR Elastic-MS** e efetuar 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 previamente seladas com **GECOL Pronto**.





## Instruções de utilização

### 2 Mistura

- Verter o **Componente B** (líquido) para um recipiente limpo.
- Adicionar o **Componente A** (pó) na totalidade, lentamente, agitando permanentemente.
- Amassar o produto até se obter uma pasta homogênea e sem grumos.
- Deixar repousar e misturar a pasta novamente. Se a argamassa for aplicada com pincel ou rolo, é necessário adicionar aproximadamente 0,2 litros de água por conjunto.
- 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 RAPID** com espátula, pincel ou rolo em duas camadas.
- Uma primeira camada, apertando bem contra o suporte, para obter um ótimo contato e com uma espessura final de aprox. 1 mm.
- Colocar a armadura de reforço em fibra de vidro **GECOL MALLA 70**.
- Aplicar a segunda camada (aprox. 1 mm) cruzada sobre a anterior. Não voltar a humedecer entre camadas.
- Após a aplicação de **SOPRALASTIC RAPID**, aguardar um tempo de secagem mínimo de 2 horas antes de proceder à colocação das peças cerâmicas.
- Este tempo de espera pode ser prolongado se a aplicação for efetuada a baixas temperaturas.
- 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 cerâmica sobre pastilha cerâmica, em piscinas, recomenda-se a utilização da armadura **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.
- 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**.
- Em tempo quente, ensolarado ou ventoso; tomar medidas apropriadas para evitar que o revestimento impermeável seque demasiado depressa, com a consequente perda de dureza do revestimento (re-humidificação).
- Não utilizar o produto em tempo muito húmido, chuva ou com previsão de geada, pois podem surgir fenómenos de carbonatação superficial e, conseqüentemente, 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 e deve evitar-se 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**).



## Limites de utilização

- Não utilizar em gesso e superfícies pintadas e metal.
- A membrana impermeabilizante deve ser protegida em pavimentos com tráfego.



## Limpeza

- A limpeza de resíduos em ferramentas e superfícies revestidas deve ser efetuada com água antes de o produto endurecer.
- Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança.
- A rastreabilidade do produto é assegurada por um código de produção na embalagem.



## Regulamentação

- O produto está declarado de acordo com a norma EN 1504-2 (Sistemas de proteção superficial do betão).
- Produto produzido de acordo com a norma EN 1504-2 (Sistemas de proteção superficial do betão).



## Características técnicas

### Rendimento

±1,33 kg/m<sup>2</sup> por mm.  
consistência plástica aplicável à espátula. Para aplicação a pincel, adicionar 0,2 litros de água à mistura de 8 kg.

### Fornecimento

Baldes / Sacos:  
Sopralastic Rapid A - 6 kg / Sopralastic Rapid B - 2 kg

Forma:  
Sopralastic Rapid A - Pó / Sopralastic Rapid B - Líquido

Cor:  
Sopralastic Rapid A - Cinzento / Sopralastic Rapid B - Branco

### Produto

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

Proporção:  
Sopralastic Rapid A - 3 / Sopralastic Rapid B - 1

### Armazenamento

12 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	Norma Ensaio	Unidade	SOPRALASTIC RAPID A	SOPRALASTIC RAPID B
Peso específico	-	kg/l	1,40 ± 0,10	-
Conteúdo sólido	-	%	-	57
Proporção de mistura	-	kg	3	1
Densidade da pasta	-	kg/l	1,7 ± 0,1	
Temperatura de aplicação	-	°C	+5 °C a +35 °C	
Duração de vida da mistura	-	min	20	
Espessura por camada	-	mm	1	
Tempo de espera entre camadas	-	Min.	15 - 60 (em função das condições ambientais e do suporte)	
Endurecimento completo (revestível)	-	h.	2	
<b>Desempenho final em conformidade com a norma EN 1504-2. Sistema de proteção de betão</b>				
Aderência ao betão	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	> 0,8	
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	EN ISO 7783-2	m	< 5 (Classe I)	
Absorção de água por capilaridade	EN 1062-3	kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	< 0,1	
<b>Outras características</b>				
Aderência inicial	EN 14891-A.6.2	N/mm <sup>2</sup>	> 0,5	
Aderência após imersão em água	EN 14891-A.6.3	N/mm <sup>2</sup>	> 0,5	
Aderência após envelhecimento por calor	EN 14891-A.6.5	N/mm <sup>2</sup>	> 0,5	
Aderência após ciclos de gelo-degelo	EN 14891-A.6.6	N/mm <sup>2</sup>	> 0,5	
Estanquidade	-	-	Não penetra	
Reação ao fogo	EN 13501-1	-	Euroclasse F	

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 RAPID - TDS\_WPLES0201.b.PT\_SOPRALASTIC\_RAPID\_Rev DEZ23**



## 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.