



PRIMER EPOX

**Imprimação epóxi base água,
bicomponente de baixa viscosidade
1:1 em volumem.**

ASTERGUM PRIMER EPOX é um revestimento epóxi bicomponente base água especialmente desenhado para usar em um ratio 1:1 em volumem. Isto permite o seu consumo em quantidades pequenas e poder armazenar o restante material para futuros usos.

Astergum Primer Epox pode pigmentar-se facilmente com pastas pigmentárias base água ou universal e pode introduzir-se areia de quartzo, em partes iguais, para fazer uma excelente capa protetora para o betão ou superfícies metálicas. O produto tem um nível de amarelecimento muito baixo quando está exposto a UV.

USOS ADMITIDOS:

- ▶ Imprimação adequada para os sistemas poliuretanos, acrílicos e epóxis.
- ▶ Selagem de betão.
- ▶ Ponte de união entre argamassas velhas/novas.
- ▶ Capa antipó.
- ▶ Capa protetora para velhas estruturas metálicas.

SUPORTES ADMITIDOS:

Betão, ferro, aço galvanizado, alumínio, vidro e madeira. Para outros suportes recomendamos fazer probas para verificar a sua aderência. Para particularidades ou condições de suporte especiais, contactar ao departamento técnico.

VANTAGENS:

- ▶ Rápida e fácil aplicação: Ratio de aplicação 1:1 em volumem.
- ▶ Rápido cura.
- ▶ Produto seguro, não inflamável (VOC 0) e com pouco odor.
- ▶ Adequado para a sua aplicação em locais fechados.
- ▶ Fácil de limpar.
- ▶ Forte aderência inclusive em betão fresco ou molhado. Também em ferro, aço galvanizado, alumínio, vidro e madeira.

LIMITAÇÕES:

- ▶ Não aplicar a temperaturas inferiores de +10°C.
- ▶ Não exceder o consumo máximo porque pode afetar a sua aderência e durabilidade.
- ▶ Em recintos fechados assegurar uma correta ventilação durante a aplicação e 24 horas posteriores.
- ▶ Evitar a formação de charcos de produto.
- ▶ Em aplicações transparentes expostas a UV pode produzir amarelecimento.
- ▶ Para resistências químicas consultar ao serviço técnico.
- ▶ O tratamento incorreto das fissuras e pontos singulares pode conduzir a redução da vida útil do pavimento.

As informações que figuram, servem de modo de recomendação e informação, baseadas em provas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.

PRIMER EPOX

CONDIÇÕES DE SUPORTE E MEIO- AMBIENTAIS:

- ▶ Requer suporte liso e limpo sem contaminantes, nem partículas soltas, eliminando membranas curadas previamente aplicadas.
- ▶ Uma vez curado, aplicar membrana impermeabilizante e não ultrapassar mais de 48h.

MODO DE APLICAÇÃO:

- ▶ **MISTURA:**
Os 2 componentes deverão misturar-se com ajuda de um agitador elétrico de baixa revolução (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura.
- ▶ **TEMPO DE MISTURA:**
Bater bem o componente A no seu envase. A continuação bater o componente B e adicionar ao componente A e bater a mistura durante 2 minutos até alcançar um produto homogéneo.
Si se mistura em excesso podem aparecer borbulhas de ar internas.
- ▶ **CONSUMO:**
Aplicar em capas finas com um consumo máximo de **150g/m²** por capa.
- ▶ **POS LIFE:**
Aproximadamente 1 hora a +25°C.
- ▶ **DILUIÇÃO:**
Não aconselhamos a sua diluição.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO:

Aplicar com rolo, trincha e pistola airless.

TEMPO DE REPINTURA:

Não se pode determinar em conceito de horas o tempo porque a secagem depende muito das condições climáticas. Pode secar em 2 horas caso seja verão e até 24 horas durante o inverno. Quando o material estiver endurecido de tal forma que não seja possível deixar a marca da unha faremos a repintura (ASTERGUM PRIMER EPOX ou PU COLA E VEDA Líquido).

Secagem ao tacto	3-5 horas
Tráfego pedonal	24 horas
Tráfego ligeiro	2 dias
Secagem total	3 dias

Temperatura de +25°C e 55% de humidade relativa.

Os tempos são aproximados e vêem-se afetados pelos câmbios nas condições ambientais e sobretudo pelas alterações da humidade.

Deve assegurar-se uma ventilação apropriada para eliminar o excesso de humidade durante a secagem, como mínimo nas seguintes 48 horas de aplicação.

APLICAÇÃO COM AREIA DE QUARTZO:

O ASTERGUM PRIMER EPOX permite misturar areia em partes iguais. Utilizar um árido de quartzo (0,2-0,4mm) e misturar com um agitador de baixas revoluções e aplicar com talocha.

Recomenda-se agitar constantemente para evitar a sedimentação da areia.

LIMPEZA DAS FERRAMENTAS:

As ferramentas limpar-se-ão imediatamente depois da sua utilização com papel e água, se ficar com restos endurecidos, limpar com ASTERDUL D-100. Baixo nenhuma circunstância reutilizar para misturar ou aplicar com produtos de poliuretano. O material totalmente endurecido só pode eliminar-se por meios mecânicos.

PRIMER EPOX

Em forma líquida (antes da aplicação)

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO LÍQUIDO

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Aparência física	-	-	Líquida
Proporção da mistura	Em peso e volumen	-	1:1
Base química	-	-	Epóxi base agua
Densidade	gr/cm ³	ASTDM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 a 20 °C	1,0
Conteúdo em sólidos	%	M	35
Viscosidade	cP	ASTDM D2196-86 a 25 °C	100
Pot life a 25 °C	Horas	-	1
Repintura a 25 °C	Horas	-	4-48
Secagem ao tacto a 25 °C e 55% H.R.	Horas	-	3-5
Tempo de cura total	Dias	-	3
VOC	gr/l	-	0

Em forma seca (depois da aplicação)

DADOS TÉCNICOS DA MEMBRANA

CONCEITOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura do suporte	°C	-	>+10°C <+40°C
Temperatura ambiente	°C	-	> +10°C < +40°C
Humidade relativa	%	-	< 75
Humidade do suporte	%	-	Admite humidade não encharcamento
Resistência a abrasão	gr	ASTM D4541 (Taber 503; CS17; 1,0kg 1000revs.)	0,12
Força de adesão pelo test de arrancamento	N/mm ²	UNE-EN 13892-8	> 3

As informações que figuram, servem de modo de recomendação e informação, baseadas em provas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.