

Vantagens

- Isento de solventes;
- Baixa viscosidade;
- Excelente capacidade de penetração;
- Sela poros e elimina capilaridade;
- Excelente aderência sobre o betão mesmo quando este está húmido.

Campo de aplicação

Selagem de suportes minerais porosos;
Interior e exterior:
Pode ser aplicado sobre betão molhado com humidade residual elevada de acordo com a EN13578.

Mecanismo de secagem

Cura por reação química.
A secagem é influenciada pela humidade relativa e pela temperatura.
A presença de humidade ou baixas temperaturas durante o processo de cura pode levar à perda de brilho e de dureza do filme de primário seco.

Aplicação**Preparação da Superfície:**

Aplicar sobre superfícies completamente limpas, isentas de gorduras, leitadas e com rugosidade suficiente para garantir uma boa aderência.
A textura do substrato deve ser do tipo "poro aberto".
O betão deve ser preparado utilizando meios mecânicos, grenalhagem, fresagem ou desbaste. Não recomendamos a preparação por processo de lixagem.

Após a preparação do substrato este deve aportar uma resistência à tração superior a 1,5 MPa e ter um conteúdo de humidade residual inferior a 4% (valor médio obtido após 28 dias de cura de um betão).

Condições Ambientais (aplicação e secagem):

A temperatura ambiente e do suporte devem ser superiores a 10°C, tendo uma diferença superior a 3°C para a temperatura de orvalho.
O material deve estar a uma temperatura entre os 15°C e os 25°C.
A humidade máxima para aplicação, medida a 2cm de profundidade, nunca deve exceder os 4%.
Não aplicar o **ARGAFLOOR EP BASECOAT** em locais onde apareçam exsudações no betão ou subpressões de água.

Após a aplicação o material deve ser protegido do contacto direto com água durante aproximadamente 24H (a 20°C).
Durante a cura a temperatura não deve baixar dos 15°C.

Propriedade Físicas

Aspecto..... Brilhante
Cor..... Incolor

Substrato..... Betão e argamassas de cimento

Componentes..... 2
Mecanismo de secagem/cura..... Cura química.

Nº demãos..... Ver Aplicação
Espessura seca..... 0,3 a 0,5 mm
Sólidos volume..... ≈100%
Massa volúmica..... 1,07 kg/L
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)..... Valor limite da UE para este produto (cat A/j): 550 g/L (2007); 500 g/L (2010). Este produto contém no max. 499 g/L.
Esmalte.....
Diluyente..... -
Dil. Limpeza..... < 900 g/litro
Rendimento teórico... Ver Aplicação

Processo de aplicação. Espátula ou rodo

Pot-life (20°C) Ver quadro abaixo
Tempo secagem a 22°C 50% HR
Tráfego de pessoas.....
Movimento de cargas ligeiras.....
Cura completa.....
Repintura.....

A secagem é influenciada pela temperatura e pela humidade relativa (HR)

Proporção da mistura
Componente A
Componente B
Componente B..... 1
Dil. Limpeza..... 96071001
Tipo de embalagens
Componente A..... 42055000
Componente B..... 20,0 kg (emb. 20L)
Armazenagem..... 9,2 kg (emb. 5L)
Manter as embalagens fechadas, evitando o contacto directo com o sol, humidade e calor excessivo

Equipamento de Aplicação:

A aplicação do produto deve ser realizada mediante espátula ou rodo de borracha.

Sobre o produto fresco recomendamos que seja polvilhado com **QUARTZ G300** nos esquemas de pintura autonivelantes por forma a aumentar a aderência entre demãos.

Estabilidade..... 1 ano, em
embalagens originais
por abrir

Higiene, Segurança e Ambiente

Para mais informações a leitura do **Rotulo do Produto** e da **FICHA DE SEGURANÇA** do produto é fundamental.

Preparação do produto:

O produto é fornecido em embalagens pré-pesadas, deste modo por fim a evitar erros de proporção recomendamos a utilização de embalagens completas.

Verter o componente B (Endurecedor) para a embalagem do componente A e utilizar um mexedor elétrico de baixas rotações (300rpm) durante no mínimo 3 minutos. Efetuar movimentos com as pás do agitador junto às laterais da embalagem para garantir que o conteúdo está uniformemente homogéneo.

É importante manter as pás do agitador sempre submersas no produto para evitar a entrada de ar no sistema.

Por forma a garantir que não existem zonas mortas na embalagem é recomendado que todo o produto já misturado seja vertido para uma nova embalagem e iniciado novo processo de agitação agora por 1 minuto.

Para evitar a formação de bolhas de ar durante o processo de cura é recomendado que a temperatura ambiente esteja estável ou a diminuir.

Esquema de aplicação

Primário	ARGAFLOOR EP PRIMER 100SH	0,3 a 0,5 kg/m ²
Primário*	ARGAFLOOR EP PRIMER 100 SH Apenas se o suporte for muito poroso.	0.2 a 0,4 kg/m ²
	*opcional QUARTZ G300 Aplicar uniformemente e sem excesso	1,0 kg/m ²

* podem ocorrer ligeiras alterações de cor de lote para lote. A adição das sílicas também altera a cor final do produto.

Para a realização de meias cana é possível adicionar até 6% de aditivo reológico.

Produto alvo de marcação CE EN 13813:2002 Misturas autonivelantes de resina sintética

EN 13813:2022 SR-B1,5-AR1-IR4-Bfl-s1

Características de desempenho	Especificação técnica harmonizada	Desempenho
Reação ao fogo	EN 13813:2002	Bfl-s1
Emissão de substâncias corrosivas		SR
Permeabilidade à água		NPD
Resistência ao desgaste		< AR 1
Resistência à tração		> B 1,5
Resistência ao impacto		> IR4
Absorção acústica		NPD
Resistência térmica		NPD
Resistência química		NPD

Propriedades Físico – Químicas

Densidade	Parte A	A 20°C	g/cm3	1.15
	Parte B			1.03
	Mistura			1.07
Viscosidade	Parte A		mPa.s	900
	Parte B			100
	Mistura			590
POT LIFE (conjunto 17,2kg)		a 10°C	minutos	60
		a 23°C		30
		a 30°C		15
Tempo para reaplicação		a 10°C	horas	Min 24, Max 48
		a 23°C		Min 7, Max 36
		a 30°C		Min 3, Max 24
Cura Total		a 10°C	dias	5
		a 23°C		3
		a 30°C		2
Temperatura ambiente e do suporte permitida			°C	Min 8, Max 30
Humidade máxima relativa permitida		a 10°C	%	75
		A > 23°C	%	85

Nota

As informações fornecidas são corretas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.

O valor de COV acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído ou catalisado, com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos que nos aconselhamos.