

Descrição

EuroepoxiFloor HS300 é uma ligante epoxi de dois componentes, multifuncional, para efectuar selagens, pavimentos antiderrapantes, ou servindo como primário em betonilhas ou bases de betão.

- Fácil de Aplicar
- Baixa viscosidade, boa penetração
- Endurecimento rápido
- Boa resistência química e mecânica
- Elevada tensão de aderência
- Possibilidade de acabamento antiderrapante
- Resistente a uma ampla gama de químicos
- Revestimento impermeável e fácil de limpar

Aplicação

Euroepoxifloor HS300 é utilizado como primário para os sistemas EuroepoxiFloor. Pode ser aplicado sobre bases com absorção normal até fortemente absorventes.

Euroepoxifloor HS300 é um ligante adequado para a produção de argamassas epoxi e betonilhas de nivelamento. É ainda recomendado para a selagem de pavimentos com sílica colorida, em pavimentos decorativos com elevadas prestações. Pode ser utilizado em zonas comerciais, indústria alimentar e outros locais onde se pretenda um acabamento resistente e durável.

Recomenda-se a aplicação a rolo em pavimentos onde se pretenda betão à vista e sujeitos a desgaste normal a médio, como armazéns, áreas de produção, oficinas de manutenção, garagens, etc.

Preparação do suporte

O suporte deve estar seco e isento de óleos, gorduras, leitadas de cimento e outras contaminações. Betão ou betonilha devem estar curadas (mínimo 28dias) e apresentar uma resistência à compressão mínima de 25N/mm² e à tracção de 1,5N/mm². É necessário garantir rugosidade adequada, preparando a superfície por granalhagem, esmerilagem ou outro método abrasivo por forma a obter uma superfície de poro aberto. Camadas friáveis do suporte, zonas ocas ou desagregadas devem ser completamente removidas. Pontos altos do suporte devem ser desbastados.

Toda a poeira e material solto resultante da preparação, deve ser totalmente removido da superfície a tratar antes da aplicação do produto.

É absolutamente necessário que a base esteja isolada de humidade ascendente por capilaridade (pressão hidrostática). O teor residual de humidade não pode ultrapassar os 4% na altura da aplicação. Em caso de dúvida consultar o Departamento Técnico.

Se a base se apresentar com gorduras ou óleos, efectuar limpeza com recurso a vapor a alta pressão e soda cáustica. Deixar secar devidamente.

As bases em betão ou betonilha devem ser preparadas com EuroepoxiFloor HS300 (selante) e serem niveladas de forma a obter uma superfície o mais regular possível. Recomenda-se a consulta da Ficha técnica do Produto.

Sistema de pintura

A aplicação do Euroepoxifloor HS300 como primário, é parte integrante dos sistemas de pintura indicados abaixo.

Primário	Porosidade média/baixa	1 demão	EuroepoxiFloor HS300	0,3-0,5Kg/m ² por demão
	Porosidade elevada	2 demão		

Sobre o substrato são aplicar 1 demão de Euroepoxifloor HS300, com rolo de pelo médio espátula, ou rodo, deixando uma camada generosa e uniforme. Se a absorção for elevada, aplicar segunda demão. Este procedimento pode ser utilizado para aplicação como promotor de aderência em substratos difíceis como pavimentos cerâmicos.

<u>ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO</u>	1 demão	10 p.p. EuroepoxiFloor HS400 +	1,0 Kg/m ²
		5 p.p. Silica 0,1-0,3mm	0,5 Kg/m ²

Após mistura do Euroepoxifloor HS300 e Sílica, vazar sobre o pavimento. Espalhar uniformemente com talocha ou rodo, de acordo com a espessura especificada.

Fissuras ou fendas do pavimento devem ser seladas previamente com Euroepoxifloor HS300 aditivado com Eurosil-thix até obter uma pasta espessa e não fluída.

ARGAMASSA DECORATIVA (aprox. 4mm)	1 demão	1 p.p. EuroepoxiFloor HS400	2,0Kg/m ²
		1 p.p. Silica 0,1-0,3mm	2,0Kg/m ²
		Polvilhar Quartzo Colorido	5 - 6 Kg/m ²
	1 demão	Selagem EuroepoxiFloor HS300	0,6 - 1,2Kg/m ²

Após mistura do Euroepoxifloor HS400 e Silica, vaziar sobre o pavimento. Espalhar uniformemente com uma palustra dentada. Passar rolo de picos direcções cruzadas, sobre o material, de forma a garantir uma espessura uniforme e assegurar a libertação do ar oculto. A espessura do revestimento será controlada pela altura do dente da palustra e/ou pela inclinação utilizada na palustra durante a aplicação. Entre 15 a 30 minutos após a aplicação do Euroepoxifloor HS400 polvilhar gradualmente com quartzo colorido seleccionado de forma a saturar completamente a superfície. Atenção que o Quartzo tende a penetrar no filme, razão pela qual a saturação deve ser gradual.

Varrer e retirar todo o quartzo solto. Passar toda a superfície com espátula ou com taco de lixar para soltar todas as partículas de quartzo mal aglomeradas. Efectuar selagem com EuroepoxiFloor HS300. Para obter um acabamento antiderrapante, aplicar com rolo de pêlo deixando uma camada generosa mas retirando excesso de produto de forma a não empoçar. Se pretender um acabamento liso e espelhado, aplicar com rolo de borracha ou talocha dentada, com passagem de rolo de Picos em direcções cruzadas.

Características de aplicação

Preparação do produto	Adicionar o Endurecedor ao Componente A (resina) e homogeneizar completamente. Não utilizar agitação superior a 400rpm para evitar a entrada de ar no produto.		
Materiais de aplicação	Espátula dentada 2 a 6 mm Rolo de picos, antigota, pêlo médio		
Condições de aplicação	Temperatura do material	mínimo 15°C	máximo 25°C
	Temperatura da base	mínimo 10°C	máximo 20°C
	Temperatura ambiente	mínimo 10°C	máximo 30°C
	Humidade relativa do ar	máximo 80%	
	Humidade da base: máximo 4% de humidade residual.		
	Método de ensaio . Tramex ou análogo		
	Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno)		
	Ponto de orvalho: a temperatura deve estar 3°C acima do ponto de orvalho (mínimo), para reduzir o risco de condensação, formação de bolhas ou exsudação no revestimento final. As baixas temperaturas e humidade relativa elevada aumentam a probabilidade de exsudação		

Características do produto

Acabamento	Brilhante	a) Nota: O valor de COV's acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos através de misturas com outros produtos que não os por nós recomendados, e chamamos à atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir a Directiva 2004/42/CE.
Componentes	2	
Proporção de mistura	Comp. A / Comp. B 3 / 1 (partes em peso)	
Mecanismo de secagem	Reacção química entre componentes	
Massa volúmica	Comp A: 1,03 ± 0.03 g/cm ³ Comp.B: 1,05 ± 0.03 g/cm ³ Mistura: 1,03 ± 0.03 g/cm ³	
Viscosidade *	200 ± 10 s (23°C, Ford n°4)	
Sólidos em Volume	92% (aproximadamente)	

* Este valor pode sofrer ligeiro aumento com o tempo de armazenagem

COV (Compostos Orgânicos Voláteis): Valor Limite da UE para o produto (cat. A/j): 500g/L(2010).Este produto não contém COV's. a)

Mistura Mexer bem o componente A antes da mistura, utilizando um misturador elétrico de rotação lenta (300-400rpm). Após misturar a totalidade do componente B misturar durante 2 min. Para garantir a homogeneidade da mistura deve verter o conteúdo para uma nova embalagem e misturar brevemente. Evitar misturar em excesso para minimizar a introdução de ar na mistura.

Limpeza das ferramentas com diluente Celuloso, EX500 ou Acetona

Tempo de Vida útil da mistura e cura entre demãos

	Vida Útil da Mistura	Cura entre demãos	
Temperatura	Tempo	Mínimo	Máximo
+10°C	aprox. 50 min	aprox. 36 horas	aprox. 3 dias
+20°C	aprox. 25 min	aprox. 24 horas	aprox. 2 dias
+30°C	aprox. 15 min	aprox. 12 horas	aprox. 1 dia

Estas indicações são afectadas por variações da temperatura e condições ambientais durante o processo de cura, devendo por isso ser tomados como orientativos.

Tempo de cura para utilização

Temperatura	Trafego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura Final
+10°C	Aprox 72 horas	Aprox 6 dias	Aprox 12 dias
+20°C	Aprox 24 horas	Aprox 4 dias	Aprox 7 dias
+30°C	Aprox 18 horas	Aprox 2 dias	Aprox 5 dias

Atenção:

Nunca aplicar EuroepoxiFloor HS300 em substratos com humidade ascendente

Na aplicação de EuroepoxiFloor HS300 como primário, evitar excesso de camada e empoçamento. Nunca polvilhar o Euroepoxifloor HS300 até à saturação.

Após a aplicação do EpoxiFloor proteger o material de condensações e água durante 24h no mínimo.

Se for necessário aquecer a zona de aplicação para elevar a temperatura ambiente, não usar equipamentos alimentados a gás, óleo ou parafina. A queima destes combustíveis liberta CO2 e vapor de água, que podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Recomenda-se exclusivamente a utilização de equipamentos eléctricos.

Manutenção: Para que o pavimento mantenha a sua aparência recomenda-se a elaboração de um plano de manutenção adequado usando detergentes, ceras e equipamentos de limpeza adequados.

Estabilidade

Deverá manter ambos os componentes a temperaturas entre 5°C e 30°C e preservá-los da exposição directa do sol. Conservação até dois anos em embalagem originalmente fechada.

Comp. A	Comp. B	Total
3Kg	1Kg	4Kg
12Kg	4Kg	16Kg

Segurança, Saúde e Ambiente

Produto isento de solventes, de manipulação não perigosa. Não ingerir. Evitar o contacto com a pele. Conserve a embalagem bem fechada, em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene em condições extremas de temperatura. Usar luvas adequadas.

Manter fora do alcance das crianças.

Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene e Segurança no Trabalho.

Para mais informações a leitura da Ficha de Segurança do produto é fundamental.

Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.