

Descrição

EuroepoxiFloor HS400 é uma revestimento epoxi dois componentes, multifuncional, colorido e opaco, para efectuar pinturas, selagens ou pavimentos autonivelantes.

Este produto apresenta bastante versatilidade no tipo de acabamento que permite e na espessura a aplicar.

- Fácil de Aplicar
- Grande resistência ao desgaste
- Boa resistência química e mecânica
- Versatilidade do acabamento final (cor e textura)
- Possibilidade de acabamento antiderrapante
- Resistente a uma ampla gama de químicos
- Revestimento impermeável e fácil de limpar

Aplicação

Euroepoxifloor HS400 é utilizado para a protecção de pavimentos de betão ou betonilhas em armazéns industriais, zonas comerciais, indústria alimentar e outros locais onde se pretenda um acabamento resistente e durável.

Recomenda-se a aplicação a rolo em pavimentos sujeitos a desgaste normal a médio, como armazéns, áreas de produção, oficinas de manutenção, garagens, etc.

Pavimentos autonivelantes, de alta espessura, lisos ou antiderrapantes, são recomendados para parques de estacionamento cobertos, armazéns, zonas comerciais, oficinas de manutenção, e sempre que se pretenda uma alta resistência ao desgaste. O revestimento antiderrapante é especialmente adequado para zonas húmidas na indústria alimentar ou zonas de lavagem.

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 28 dias) 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.

O Primário EuroepoxiFloor HS 300 poderá não ser necessário no caso de exposição limitada, excepto nos casos em que a base se apresente friável ou muito absorvente.

Sistema de pintura

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

Primário	1 demão	EuroepoxiFloor HS300	0,3-0,5Kg/m ²
----------	---------	----------------------	--------------------------

Sobre o substrato são aplicar 1 demão de Euroepoxifloor HS300, com rolo de pelo médio ou com espátula, deixando uma camada generosa e uniforme.

Pre-regularização: Suportes irregulares devem ser regularizados previamente com argamassa de regularização preparada com Euroepoxifloor HS300, segundo a rugosidade da superfície e de acordo com a Ficha Técnica do Produto. Fissuras ou fendas do pavimento devem ser seladas com Euroepoxifloor HS300 aditivado com Eurosil-thix.

SISTEMA I

Pintura a rolo	2 demãos	EuroepoxiFloor HS 400	0,2-0,3 Kg/m ² /demão
----------------	----------	-----------------------	----------------------------------

Sobre o substrato devidamente preparado, aplicar 2 demãos cruzadas de Euroepoxifloor HS400, com rolo de pelo médio, deixando uma camada generosa e uniforme.

SISTEMA II

Pintura Texturada Antiderrapante	2 demãos	EuroepoxiFloor HS400 Eurosil-thix	0,5-0,7 Kg/m ² /demão
----------------------------------	----------	--------------------------------------	----------------------------------

Após a mistura do EuroepoxiFloor HS400, vaziar sobre o pavimento, e espalhar com rolo de pelo médio deixando uma camada generosa. Repassar imediatamente com rolo texturado em direcções cruzadas para deixar uma textura homogénea por toda a superfície.

SISTEMA III

Pintura texturada com melhor desempenho antiderrapante	2 demãos	10 p.p. EuroepoxiFloor HS400 + 1 p.p. Silica 0,1-0,3mm Eurosil-thix	0,5-0,7 Kg/m ² /demão 0,06 - 0,07Kg/m ²
--	----------	---	--

Após a mistura do EuroepoxiFloor HS400 com o aditivo tixotrópico e a sílica, vaziar sobre o pavimento, e espalhar com rolo de pelo médio deixando uma camada generosa. Repassar imediatamente com rolo texturado em direcções cruzadas para deixar uma textura homogénea por toda a superfície.

SISTEMA IV

Sistema auto-nivelante Aprox. 1mm	1 demão	10 p.p. EuroepoxiFloor HS400 + 3 p.p. Silica 0,1-0,3mm	1,0 Kg/m ² 0,3 Kg/m ²
-----------------------------------	---------	---	--

Após mistura do Euroepoxifloor HS400 e Silica, vaziar sobre o pavimento. Espalhar uniformemente com uma palustra dentada. Usar rolo de picos para passar em direcções cruzadas sobre o material de forma a garantir uma espessura uniforme e assegurar a libertação do ar ocluído. A espessura do revestimento será controlada pela altura do dente da palustra e/ou pela inclinação utilizada na palustra durante a aplicação.

SISTEMA V

Sistema Auto-nivelante (aprox 1,5-3mm)	1 demão	1 p.p. EuroepoxiFloor HS400 1 p.p. Silica 0,1-0,3mm	0,9Kg/m ² 0,9Kg/m ² Consumo por mm de espessura
--	---------	--	---

Após mistura do Euroepoxifloor HS400 e Sílica, vaziar sobre o pavimento. Espalhar uniformemente com uma palustra dentada. Usar rolo de picos para passar em direcções cruzadas sobre o material de forma a garantir uma espessura uniforme e assegurar a libertação do ar ocluído. A espessura do revestimento será controlada pela altura do dente da palustra e/ou pela inclinação utilizada na palustra durante a aplicação.

SISTEMA VI

Sistema antiderrapante (aprox. 4mm)	1 demão	1 p.p. EuroepoxiFloor HS400 1 p.p. Silica 0,1-0,3mm Polvilhar Silica 0,1-0,3mm	2,0Kg/m ² 2,0Kg/m ² 5 - 6 Kg/m ²
	1 demão	Selagem EuroepoxiFloor HS400	0,6Kg/m ²

Após mistura do Euroepoxifloor HS400 e Sílica, vaziar sobre o pavimento. Espalhar uniformemente com uma palustra dentada. Usar rolo de picos para passar em direcções cruzadas sobre o material de forma a garantir uma espessura uniforme e assegurar a libertação do ar ocluído. 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 polvilhar gradualmente sílica de forma a saturar completamente a superfície. Atenção que a sílica tende a penetrar no filme, razão pela qual a saturação deve ser gradual.

A Selagem deverá ser efectuada com EuroepoxiFloor HS400, espalhado com rodo de borracha e com passagem de rolo de pêlo médio em duas demãos 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 4 / 1 (partes em peso)	
Mecanismo de secagem	Reacção química entre componentes	
Massa volúmica	Comp A: 1,63 ± 0.03 g/cm ³ (Branco) Comp.B: 1,03 ± 0.03 g/cm ³ Mistura: 1,47± 0.03 g/cm ³ (Branco)	
Viscosidade *	6 ± 1 cps (23°C)	
Sólidos em Volume	100% (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 eléctrico 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.

Cores RAL1001, 1013, 1014, 1023, 3009, 5012, 6010, 6011, 6019, 7001, 7004, 7010, 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 9001.
Outras cores possíveis sob consulta.

Sob radiação UV directa poderá existir descoloração e variação de cor, tal facto não influencia a eficácia e performance do revestimento
Limpeza das ferramentas com diluente Celuloso, EX500 ou Acetona

Tempo de vida útil da mistura

Temperatura	Tempo
+10°C	aprox. 50 min
+20°C	aprox. 25 min
+30°C	aprox. 15 min

Tempo de cura entre demãos

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10°C	aprox. 36 horas	aprox. 3 dias
+20°C	aprox. 24 horas	aprox. 2 dias
+30°C	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 HS400 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.

No caso de pavimentos sujeitos destinados a tráfego ligeiro, em que o suporte é normalmente absorvente, poderá não ser necessário a aplicação de Euroepoxiflor HS300 como primário.

O incorrecto diagnóstico e respectivo tratamento de fissuras pode reduzir a durabilidade do sistema aplicado devido ao reaparecimento destas mesmas fissuras.

Diferentes lotes de fabrico podem apresentar ligeiras diferenças de acabamento. Para que não haja diferenças de cor no acabamento assegure que em cada área aplica material de apenas um lote.

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 e

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
4Kg	1Kg	5Kg
16Kg	4Kg	20Kg

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 recolha de resíduos perigosos ou especiais.