

weberfloor stone carpet UV

Poliuretano transparente resistente aos UV.

Execução de pavimentos decorativos drenantes.
Pavimentos com elevada resistência mecânica.
Com resistência aos UV para aplicações exteriores.

Utilizações

- Resina transparente de poliuretano alifático bicomponente, adequada para agregar pedra natural decorativa e execução de pavimentos tipo **Stone Carpet**.
- Concebido para ligante de pavimentos modernos com excelente estética de rápida aplicação, com elevada resistência, de manutenção reduzida, drenantes (porosos e semi porosos em função do tipo de agregados utilizados).
- Apta para execução de pavimentos em interiores e exteriores.

Suportes

- Deve ser garantido um suporte bem compacto e estável (ex: pavimento britado compactado).
- Aplicável sobre betão e argamassas cimentícios, Betão, betonilhas e resinas antigas.

Limites de utilização

- A temperatura do suporte deve encontrar-se entre +10°C e +25°C. Para temperaturas mais baixas a cura é muito lenta, enquanto que temperaturas mais elevadas tornam a cura excessivamente rápida dificultando a aplicação e acabamento.
- Não aplicar sobre suportes com humidade residual superior a 4%.
- Alguns agregados contêm uma certa proporção de areias mais finas que prejudicam a adesão dos principais componentes. Use materiais limpos com distribuição de partículas adequada.

Composição

- Componente A - Mistura de polióis.
- Componente B - Poliisocianato sem solventes.

Consumo

- Para pedra regular, lisa de maior dimensão usar 3 a 5% de resina relativamente ao agregado em peso.
- Para partículas, porosas e irregulares usar 5 a 7% de resina relativamente ao agregado em peso.
 - Para agregados entre 6 a 10 mm:
 - 15 mm espessura: 30Kg/m² de mistura de resina com pedra
 - 20 mm espessura: 40Kg/m² de mistura de resina com pedra
 - 25 mm espessura: 50Kg/m² de mistura de resina com pedra
 - 30 mm espessura: 60Kg/m² de mistura de resina com pedra

Recomendações

- As condições ambientes de aplicação ideais são com temperaturas entre +10°C e +30°C e humidade relativa entre 30 e 80%. Condições com temperaturas e humidade relativa mais elevadas podem levar à ocorrência de formação de espuma ou bolhas.
- Alguns agregados contêm uma certa proporção de areias mais finas que prejudicam a adesão da resina.
- Recomenda-se o uso de materiais limpos com distribuição de partículas adequada.
- Uma prática aconselhável para melhorar a coesão superficial, é selar a superfície superior com uma fina camada de resina pura. Contudo esta prática pode diminuir a porosidade e capacidade drenante do pavimento executado.

Características de utilização (*)

Características antes de mistura	Componente A	Componente B	Unidades
Composição Química	Mistura de polióis	Poliisocianato sem solvente	-
Rácio de Mistura A/B (em peso)	100	108	-
Estado Físico	Líquido	Líquido	-
Cor	Amarelo	Castanho-escuro	-
Teor de Sólidos	Aprox. 100	100	%
Ponto de Inflamação	> 100	> 100	° C
Densidade	1,01 (25°C)	1,16 (25°C)	g/cm ³
Viscosidade	6000 (15°C)	-	mPa.s
	2800 (25°C)	2500 (25°C)	
	800 (35°C)	-	
Características de mistura	Valor		Unidades
Viscosidade mistura (25°C)	2800		mPa.s
Cor	Transparente amarelado		-
Pot Life (aproximado para 100g)	38 (22°C ; 40 % Hr)		min

(*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

Prestações (*)

Características de produto final	Valor	Unidades
Estado final produto	Poliuretano sólida	-
Dureza Shore	85A	-
Alongamento Máximo	96	%
Tensão de rotura	6	N/mm ²
Temperatura de utilização	Estável entre -15 a +80	°C
Resistência aos UV	Poliuretano alifático com resistência aos UV. Sem amarelecimento e alteração de cor.	

(*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

Preparação do suporte

- Para conseguir uma boa ligação, o suporte deve ser:
 - Plano e nivelado
 - Compacto e coeso
 - Superfície uniforme e regular
 - Livre de fissuras e zonas friáveis. Se houver, eles devem ser reparados previamente.
 - Limpo e seco, livre de poeira, partículas soltas, óleos ou outros resíduos orgânicos.
- Os suportes de asfalto devem estar limpos e secos.
- As delimitações da aplicação podem ser finalizadas com tijolo, pedra, betão ou perfis, para um acabamento de melhor qualidade.
- Quando aplicado sobre suportes britados para obtenção de sistema totalmente poroso, garantir a compactação da base.

Aplicação

- Homogeneizar os dois componentes antes da mistura com misturador elétrico de baixa rotação.
- Juntar os dois componentes e misturar com recurso a misturador elétrico de baixa rotação os dois componentes até obter uma mistura homogénea
- Adicionar aos agregados de acordo com as proporções indicadas e misturas cerca de 2 minutos.
- Estender de imediato a mistura sobre a base de aplicação de forma uniforme com talocha lisa na espessura desejada.
- Pressionar suavemente com a talocha de modo a obter uma superfície lisa e compacta.

Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em construir.saint-gobain.pt.
- Siga sempre as instruções fornecidas na ficha de dados de segurança do material e tome as precauções descritas lá. Como regra geral, deve-se garantir uma ventilação adequada e evitar todas as fontes de ignição. Este produto deve ser usado apenas para os usos profissionais e da maneira aqui descritos recomendando-se a consulta prévia da Ficha Técnica e da Ficha de dados de segurança.
- Os recipientes vazios devem ser manuseados com as mesmas precauções como se estivessem cheios. Os recipientes devem ser considerados como resíduos perigosos, a serem transferidos para um gestor de resíduos autorizado. Se houver algum produto residual nos recipientes, os componentes A e B podem ser misturados, sempre de acordo com a relação A/B, e deixados curar.
- Não misture volumes superiores a 7 litros para evitar reações perigosas.



Apresentação

- Kit de 6,5 kg (paleta de 15 kits = 97,5 kg)
 - Balde Componente A – 3,12 kg
 - Balde Componente B – 3,38 kg

Cor

Transparente (amarelado).

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em local seco e fresco ao abrigo de gelo e mudanças bruscas de temperatura (entre 10°C e 30°C).

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer