

M-PU-FLEX

RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICO MONOCOMPONENTE

DESCRIÇÃO

AQUASTONE M-PU-FLEX é um material transparente, elástico duro, um componente, poliuretano alifático, revestimento com alto teor de sólidos, usado para agregar inertes e minerais.

O revestimento de alta tecnologia é estável aos UV, não amarelando, estável às intempéries, resistente a álcalis e produtos químicos e o envelhecimento permanece transparente e elástico.

AQUASTONE M-PU-FLEX é usado como um transparente resina aglutinante para aplicações exteriores de revestimento de pisos e carpetes especialmente em aplicações externas onde a flexibilidade e a estabilidade.

- Estável à radiação UV.
- Resistente à água e ao gelo.
- Permeável a água.
- Excelente resistência térmica e às intempéries.
- Mantém suas propriedades mecânicas em um intervalo de temperatura de -40°C a +90°C.
- A superfície pode ser usada para pedestres e tráfego doméstico em áreas sem rampas ou pendentes > 2%.
- Resistente a detergentes, óleos, água do mar e produtos químicos domésticos.

Usado como resina aglutinante para aplicações externas de superfícies com gravilhas, fornece alta elasticidade e flexibilidade, tornando-o ideal para aplicações em pátios, varandas e terraços, atletismo, ciclovias, etc..

Mais de 10 anos de feedback positivo em todo o mundo.

Propriedades típicas a 20°C:

Viscosidade [mPa.s] a 20°C DIN 53018 /1+2	2.000
---	-------

Densidade [g/cm3] DIN 53217/2	1,09
-------------------------------	------

CURA

A cura ocorre à temperatura ambiente por reação com vapor ou umidade atmosférica. Temperaturas e umidade mais altas reduzirão o tempo de cura. A superfície pode ser pisada após 12 - 18 horas a 20°C. A cura completa é alcançada após 3 a 5 dias. A temperatura não deve cair abaixo de 10°C durante a cura.

Parâmetros para aplicação

Temperatura do ar e suporte	10 a 40°C (< 50°C)
-----------------------------	--------------------

Temperatura de trabalho	> de 3°C do ponto de orvalho
-------------------------	------------------------------

Humidade relativa	40 - 90%
-------------------	----------

Mesmo em condições secas (humidade relativa < 50%) as superfícies recém-assentadas NÃO devem ser pulverizadas com água.

M-PU-FLEX RESINA DE POLIURETANO ALIFÁTICO MONOCOMPONENTE

É necessário prestar especial atenção às cargas minerais para garantir que estejam o mais secas possível.

O substrato deve estar seco e isento de poeira, óleo e graxa.

Proporção da mistura	
Quartzo /mármore /granito (1,0 - 4,0 mm) *	100 partes em peso
Aquastone M-PU-FLEX	6 a 8 partes em peso

(*): Dependendo dos agregados utilizados - seja do tipo: quartzo mármore ou granito - as frações podem ser diferentes e do tipo: 2/3 mm - 3/4 mm e > 4/6 mm. A quantidade de aglutinante pode variar significativamente.

As indicações constantes nas nossas fichas técnicas são recomendações gerais de utilização e aplicação e não podem ter em conta os dados específicos de cada posto, máquina ou local.

Certifique-se de que não haja poeira ou partículas finas.

A quantidade de ligante a ser utilizada será maior para cargas finas do tipo 2/3 mm do que para frações maiores de tamanho 4/6 mm ou mais.

Como cada mistura de quartzo ou pedra é diferente, é altamente recomendável realizar testes preliminares representativos para uma aplicação segura.

Embalagem:

Tambores líquidos de 200 kg. Outros tamanhos por encomenda.

ARMAZENAGEM

O componente aglutinante deve ser protegido contra umidade e armazenado acima de 5°C. A temperatura ideal de armazenamento é de 15-20°C.

VALIDADE:

A 15-25°C, o material pode ser armazenado por pelo menos seis meses, nos tambores originais fechados. Tambores abertos devem ser usados rapidamente.

Este produto está em conformidade com a Directiva 2004/42/CE sobre a limitação de emissões de COV do uso de solventes orgânicos.

A ficha de dados de segurança do material deve ser lida com atenção antes do uso.

MAIA, 22 JAN 2023