



ISO TerraLoc™ Directo

RESINA DE DISPERSÃO AQUOSA PARA PAVIMENTOS PERMEÁVEIS

Descrição:

ISO TerraLoc™ Directo é uma resina de dispersão aquosa isenta de plastificante baseada em acetato de vinilo e éster vinílico do ácido versático.

ISO TerraLoc™ Directo foi concebido para a estabilização superficial de inertes em sistemas de confinamento celular (p.e. **GEOWAVEFLOWER™**, **GEOSUMO™**, **ARCOPAV™**, **GEOTECCEL™**, entre outros). Possui excelente resistência à água, à alcalinidade, aos raios UV e às intempéries.

Agrega inertes de várias granulometrias, origens e tipos, destacando-se pelo seu poder ligante elevado. É uma mais-valia na construção de pavimentos permeáveis, pois mantém os inertes imóveis. A resistência estrutural do pavimento é dada pelo sistema de confinamento.

Utilizações:

ISO TerraLoc™ Directo é indicado para soluções de pavimentos permeáveis providas de sistemas de confinamento celular, em zonas de circulação pedonal, circulação de bicicletas, parques de estacionamento, bordaduras de árvores e arbustos, jardins, circuitos de manutenção, passeios, rotundas, entre outras situações. Para usar em ambientes interiores e/ou exteriores

Condições de aplicação:

O terreno deve estar bem preparado, compactado e regulado, isento de gorduras e humidade, antes da montagem do sistema de confinamento celular.

O inerte deve estar lavado, isento de poeiras, gorduras e humidade (max. 2%). Deverá também ser pouco poroso e de textura lisa (não rugosa). A granulometria deverá ser média-fina, de 7 a 12 mm, aproximadamente.



Características:

Tipo	Emulsão aquosa
Cor	Branca
Cheiro	Característico a cola
Teor em sólidos (ISO 3251)	50 – 52%
Tamanho médio partícula	ca. 0,22 µm
Solubilidade em água	Solúvel
pH (ISO 976)	5.5 – 6.5
Viscosidade a 23 °C (ISO 2555) Brookfield RVT (h1; 20 rpm)	20 – 160 mPa.s
Densidade a 20°C (ISO 2811-1)	ca. 1,05 g/cm³
Temperatura Min. Filmificação – TMFF (ISO 2115)	ca. 16 °C

Filme⁽¹⁾ (seco a 23°C e 50% de humidade relativa - DIN EN 23270)

Aspeto	Límpido e isento de pegajosidade
Temperatura de transição vítrea (DIN 53765)	ca. 27 °C

Dose de aplicação	1 L/m² ⁽²⁾
-------------------	-----------------------

(1) Filme resistente aos raios UV.

(2) Dose média para grilha *standard* de granulometria 7-12 mm, fixando uma camada de 3 cm de profundidade (quanto menor a granulometria do inerte maior profundidade é atingida com a mesma dose de produto). Esta dose deverá ser ajustada de acordo com o tamanho e tipo de inerte a aglomerar (poderá usar-se até 2 L/m²). Não pulverizar resina em excesso de modo a evitar desperdícios por lixiviação.

Nota: Características controladas em todos os lotes.

Modo de aplicação:

Preencher com inertes, e de forma homogênea, o sistema de confinamento celular de acordo com as recomendações do fornecedor. É aconselhável ir aplicando e compactando o inerte várias vezes durante o processo para reduzir os vazios e para evitar abatimentos e irregularidades no futuro.

IsoTerraLoc™ Directo é aplicado por dispersão, com recurso a equipamento adequado (dispersor). O produto seca em aproximadamente 48 horas, quando sujeito a valores normais de temperatura e humidade, 16°C e 65% respectivamente.

Caso o inerte não esteja lavado nem seco, tenha uma superfície rugosa (com vacúolos e/ou poros) e/ou tenha uma granulometria grosseira (> 12 mm), pulverize cada camada de inerte com **IsoTerraLoc™ Directo**. Só deste modo se consegue aumentar a superfície de contacto do inerte com a resina e garantir os resultados previstos (estabilização do inerte até +/- 3-4 cm de profundidade). Nestas condições, recomendamos que se misture mecanicamente a resina com o inerte de modo a criar uma mistura o mais homogênea possível.

Sempre que pretender fazer uma espessura maior deve ser feita por camadas e deve misturar o inerte com a resina como indicado anteriormente, na camada final deve realizar uma pulverização. Em ambas as situações deve fazer-se compactar a mistura o mais possível de forma a reduzir os espaços vazios e para que a solução final possua uma maior capacidade estrutural. A pulverização da camada final deve ser ligeira, isto é, deve evitar depósitos de resina à superfície. Quando se realiza a mistura do inerte com a resina, a sua aplicação deve ser realizada de forma contínua e o mais rápido possível, reduzindo o tempo entre a preparação e a aplicação do produto o mais possível.

Período de cura (secagem):

IsoTerraLoc™ Directo é uma resina em dispersão aquosa cuja cura (secagem) depende da evaporação da água. É, portanto, necessário verificar a probabilidade de precipitação e as condições de temperatura e humidade do ar nas 72 horas após a aplicação. Em caso de chuva o produto é facilmente lixiviado para níveis profundos.

Em profundidade a resina seca mais lentamente, pois não está em contacto com o ar (situação que se acentua nos sistemas de confinamento celular).

Advertências:

Não utilize o pavimento nas 72 horas seguintes após a aplicação.

Recomendamos, sempre que possível, que se faça um ensaio prévio em 1-2 m² e ajustar, caso seja necessário, a dosagem de resina.

Deverá contactar um técnico especializado caso pretenda aplicar o produto com níveis elevados de humidade atmosférica e/ou temperaturas abaixo da TMFF (Temperatura Mínima de Filmificação), poderá haver necessidade de misturar um coalescente de álcool éster. Deverá contactar um técnico especializado caso pretenda aplicar o produto em locais perto do mar, onde se pode notar o efeito negativo da maresia na cura da resina.

As condições e circunstâncias de aplicação são da responsabilidade exclusiva do utilizador.

Manutenção:

Não há um limite de vida pré-definido para a resina, pois a sua durabilidade depende de vários fatores externos, como as condições ambientais e o tipo/intensidade de utilização do pavimento, que são difíceis de prever. Cabe aos responsáveis do local vigiar, avaliar o estado do pavimento e decidir sobre as ações de manutenção a levar a cabo.

Recomendamos que se aplique uma nova pulverização de resina quando verificar gravilha solta.

Armazenamento:

IsoTerraLoc™ Directo deverá ser armazenado na sua embalagem original devidamente fechada, por um período não superior a 9 meses e a uma temperatura entre 5 e 25°C.

Segurança e proteção ambiental:

Produto não perigoso, de acordo com a atual Diretiva das Preparações Perigosas. Consultar a Ficha de Segurança.

Embalagens

Garrafão de 5L.