

produtos

O granulado de vidro colorido cuidadosamente quebrado é usado, entre outras coisas, como material de enchimento para marcações de indicação visual em pavimentos rodoviários. Cores e tamanho de grão estão disponíveis na especificação do cliente.

características do produto

- **Colorfast**

As partículas de vidro são fornecidas com um revestimento colorido em todos os lados. Mesmo quando a camada superior está desgastada, a cor subjacente reflete consistentemente nas facetas através da matriz de vidro transparente. Isso torna o produto permanentemente resistente em todas as condições climáticas, mesmo quando se usa sal de estrada.

- **Rugosidade**

Devido ao formato do produto, angular e não poroso, mas não pontiagudo, possui alta resistência ao derrapagem e ao gancho. O grau de rugosidade é determinado pelo tamanho do grão do material de enchimento, o granulado de vidro. Valor de polimento de altura (PSV).

- **Baixa manutenção**

A forte camada superior tem uma alta resistência ao esmagamento, é de baixa manutenção e mantém suas propriedades funcionais por um longo tempo, de modo que a estrada esteja permanentemente (longo prazo e circular) protegida contra as influências do ambiente específico.

- **Circular**

O produto circular é um produto de reciclagem de alta qualidade, o que significa que as emissões de CO₂ são menores e as matérias-primas primárias são economizadas em comparação com produtos comparáveis para esta aplicação. Além disso, o produto pode ser reutilizado como material de construção uma vez que a vida útil técnica tenha sido atingida.

- **Em conformidade com o BBK**

O granulado de vidro é ecológico e está em conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis (Decreto de Qualidade do Solo).

Aplicativo

ColVidro Road é usado em aplicações de marcação de sinalização e superfícies antiderrapantes. O granulado colorido é polvilhado ou pulverizado com um aglutinante de resina em superfícies de concreto ou asfalto.

Os dados técnicos fornecidos são corretos e precisos de acordo com o nosso melhor conhecimento. Recomendamos que o cliente avalie essas recomendações e sugestões em conjunto com sua aplicação específica. 15-04-2021

Quando aplicado, o ColVidro Road oferece um sistema colorido (marcação) com superfície antiderrapante e de cor consistente. A aplicação no aglutinante de resina está fora do escopo desta ficha de produto. As diretrizes de processamento foram elaboradas e estão disponíveis para o processador.

Tabela 1. Dados Técnicos

Tamanho	4 dimensionamento: 1) <0,8 Dust 2) 0,5 – 1,0 mm 3) 0,8 – 1,2 mm 4) 1,2 – 3,0 mm
Ambiente Vidro	100% reciclado e pigmentos naturais
Peso	2500 g/dm ³
Dureza	5,5-6.0 Mhs
Valor de polimento	79 (DV)
Valor SRT	70 (DV)
Densidade a granel	2200 g/dm ³
Teor de umidade	< 1 %
Composição física e química	100% limpeza circular vidro de consumo transparente
Resistente a ácidos	100% insolúvel
Forma	Angular, não porosa, não afiada
Composição	Amorphous Silica
Valor LA	LA11 (DV)

Embalagem e armazenamento

Disponível em big bag de 1 (uma) tonelada, em palete resistente de madeira ou em sacos/baldes de 25 KG. Armazenar em local fresco e seco e em sua embalagem original. Armazene todos os grânulos embalados em um local limpo e seco, longe da umidade. A vida útil é superior a 12 meses.

Segurança

As partículas de vidro revestidas de cor não têm arestas vivas. Manuseie com luvas adequadas para proteção contra partículas angulares.