

## DURATOP SD

Endurecedor de superfícies.

### Características

O Duratop SD é um endurecedor de superfície à base de silicato de sódio e aditivos. Penetra nos poros do concreto e reage formando cristais de maior dureza, selando a superfície. Reduz a liberação de pó e aumenta a resistência a abrasão.

### Vantagens

- Evita a liberação de pó;
- Previne a degradação precoce do concreto;
- Aumenta a durabilidade do piso;
- Fácil aplicação;
- Rápida liberação para tráfego;
- Não gera resíduo perigoso;
- Baixo custo.

### Dados técnicos

Base Química:	Silicato de Sódio
Cor:	Transparente
pH:	Aprox. 12
Densidade (25°C):	16 ± 0,01 g/ml

### Embalagem e Armazenagem

Tambor de 200L - 231 kg

Bombona de 50L – 57,75 kg

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças.

### Preparo da superfície

O piso deve estar limpo, seco, íntegro e livre de poeira, óleo e outros produtos que possuam características desmoldantes.

### Aplicação

· Homogeneizar o conteúdo da embalagem.

Existem duas maneiras de aplicar o produto, sobre pisos novos:

a) Aplicação por saturação:

· Aplicar sobre a superfície e espalhar com um escovão de cerdas duras e esfregar até a completa absorção do material. Manter o substrato umedecido com o material e repetir essa operação até a formação de um gel. Ao perceber um aumento de viscosidade pulverize água e escove por aproximadamente 15 minutos.

· Remover todo o excesso de produto com água limpa e remover totalmente a água de lavagem para evitar o surgimento de manchas. O piso estará livre para o tráfego assim que estiver completamente seco.

**b) Aplicação por aspersão**

Aplicar sobre a superfície com auxílio de um aspersor costal, mantendo uma camada uniforme de material, e em seguida homogeneizando a aplicação com o uso de um rodo tipo MOP. Caso perceba uma absorção muito rápida do material, uma nova camada poderá ser aplicada, repetindo o processo. Não é necessário lavar o piso após a aplicação, entretanto evite que o material fique acumulado no piso, pois isso poderá causar manchas.

Para pisos mais desgastados, sugerimos a aplicação por aspersão, e um teste no local para determinar o consumo de material e a validação do aspecto final esperado.

**Consumo aproximado**

Para pisos com acabamento vítreo com aplicação por saturação: 0,18 a 0,2 L/m<sup>2</sup>

Para pisos com acabamento vítreo com aplicação por aspersão: 0,1 a 0,13 L/m<sup>2</sup>

Para pisos com acabamento desempenado e levemente desgastados: 0,25 a 0,4 L/m<sup>2</sup>

Para pisos velhos com grande desprendimento de pó: 0,5 a 1 L/m<sup>2</sup>

**Validade**

12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

**Segurança**

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio: Luvas e botas de borracha, e óculos de proteção.

Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos. Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

**Importante**

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Builder, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e\ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações

Elaborado por: Jeniffer Rodrigues – Analista da qualidade	Data: 02 de julho de 2020
Revisado por: Fábio André Viecili – Diretor	Data: 26 de abril de 2021
Aprovado por: Fábio André Viecili – Diretor	Data: 26 de abril de 2021