

Dur hard quartzolit

1. Descrição

Dur hard quartzolit é um líquido transparente, solúvel em água, formulado a partir de silicatos de sódio e fornecido pronto para uso. Quando aplicado sobre substratos cimentícios, penetra na porosidade superficial e reage com a cal livre e outras partículas solúveis da pasta de cimento endurecida, formando cristais de alta dureza e criando uma superfície resistente à abrasão, evitando o desgaste prematuro e a liberação de pó.

2. Áreas de aplicação

- Tratamento de pisos de concreto e revestimentos em argamassa à base de cimento com o objetivo principal de ampliar a resistência superficial à abrasão;
- Adequado para pisos industriais, almoxarifados, estacionamentos, galpões logísticos, redes atacadistas;
- Tratamento antipó para pisos de concreto.

3. Vantagens

- Facilita a limpeza dos pisos, evitando a liberação de pó;
- Aumenta a resistência à abrasão de pisos novos de concreto;
- Aumenta a durabilidade dos pisos de concreto;
- Econômico, é um método de proteção de baixo custo para pisos de concreto;
- Fácil de aplicar;
- Por ser um material penetrante, apresenta desempenho superior aos tratamentos convencionais formadores de película.

4. Instruções de uso

4.1 Preparo de substratos cimentícios

As superfícies de concreto não devem apresentar defeitos ou falhas, devem estar limpas, isentas de contaminantes, como óleos, graxas e materiais soltos. Pasta de cimento e pinturas existentes devem ser removidas antes da aplicação do produto. Sobre superfícies de concreto antigo, promover o polimento de toda a área, com especial atenção às juntas. Sobre pisos novos, com idade mínima superior a 7 dias, pode-se fazer uma limpeza da superfície e, caso necessário, polimentos localizados. Lavar a superfície com jato de água e remover totalmente os empoçamentos. Em pisos coloridos recomenda-se a aplicação de **dur hard quartzolit** após 28 dias, testando previamente seu efeito sobre a coloração numa pequena área.

Nota: *dur hard quartzolit não deve ser aplicado sobre superfícies curadas com agentes químicos (PVA, acrílicos, etc.). Nestas situações deve-se remover química ou mecanicamente as películas formadas pelos agentes de cura e pinturas.*

5. Aplicação

Agitar a embalagem do produto antes da aplicação. Aplicar **dur hard quartzolit** sobre a superfície utilizando escovões ou vassouras de cerdas duras para possibilitar o espalhamento efetivo e melhor penetração do produto na superfície do concreto. Manter a superfície umedecida com **dur hard quartzolit** por pelo menos 30 minutos e durante esse período manter a escovação. Ao se observar o aumento da viscosidade do produto, pulverizar água sobre a superfície e escovar por mais 15 minutos. Após este período, remover todo o excesso de **dur hard quartzolit**

com água limpa e retirar a solução resultante com rodo. A água utilizada na lavagem deve ser totalmente removida sob pena de surgirem manchas na superfície. O tempo de secagem varia de 1 a 3 horas, dependendo da temperatura ambiente e das propriedades do concreto do substrato. A área pode ser liberada para o uso quando o material estiver seco.

6. Aplicação

A imprimação deve ser aplicada sobre a superfície íntegra, limpa e seca (umidade máxima do substrato $\leq 7\%$). Aplicar com rolo para epóxi ou desempenadeira em duas demãos, obedecendo o consumo recomendado, e aguardar a cura por 6 horas para aplicar a pintura especificada. Evitar empoçamentos do produto e, se a superfície o absorver rapidamente, aplicar uma nova demão.

7. Consumo teórico aproximado:

Dur hard quartzolit: 0,200 a 0,250 L/m².

Se a porosidade do concreto for elevada, o consumo pode ser significativamente superior.

8. Fornecimento e armazenagem

Dur hard quartzolit é fornecido em embalagens de 18 L e 200 L.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

9. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS do produto.

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 Quartzolit, 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.*

Revisado em Junho de 2026.