

# Dur lithurin quartzolit

---

## 1. Descrição

**Dur lithurin quartzolit** é uma solução transparente formulada a partir de fluor silicatos metálicos. Quando aplicada sobre pisos de concreto, 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 superficial 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 de concreto ou granilite, almoxarifados, estacionamentos, galpões logísticos, redes atacadistas;
- Tratamento antipó para pisos de concreto.

## 3. Vantagens

- Facilita a limpeza dos pisos, evitando a formação de pó;
- Aumenta a resistência à abrasão de pisos 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 superfície

As superfícies de concreto não devem apresentar defeitos ou falhas, devem estar limpas, isentas de contaminantes, como óleos e graxas e materiais soltos. Pasta de cimento e pinturas existentes devem ser removidas antes da aplicação do produto. As superfícies de concreto devem estar secas e preferencialmente aspiradas para evitar a presença de pó. Sobre superfícies de concreto antigo, proceder ao polimento a seco 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. Todos estes serviços devem ser executados a seco. Em pisos coloridos recomenda-se a aplicação de **dur lithurin quartzolit** após 28 dias, testando previamente seu efeito sobre a coloração numa pequena área.

## 5. Aplicação

Com o auxílio de um recipiente, como um balde ou regador, e de vassourões de pêlo, espalhar a primeira demão de modo a formar uma camada de **dur lithurin quartzolit** sobre o piso limpo e seco. Promover a cobertura total e uniforme da superfície com o produto. Em substratos de concreto polido, o consumo da primeira demão é de aproximadamente 0,100 L/m<sup>2</sup> e devem ser evitados empoçamentos. Permitir que o produto seja absorvido pela porosidade superficial por um período de 60 a 90 minutos. Durante este período, deve-se evitar a secagem em pontos localizados, mantendo-se a operação com os vassourões. Quando **dur lithurin quartzolit** for absorvido

totalmente pelo substrato, lançar água sobre a área e iniciar a lavagem do piso.

A lavagem pode ser realizada com hidrojateamento, seguida de enceradeiras para garantir melhor impregnação do produto e finalizada com rodos para remoção dos excessos. Ao se perceber a secagem do substrato, repetir o processo de limpeza. A água utilizada na lavagem final deve ser totalmente removida, sob pena de surgirem manchas na superfície. Após 24 horas, pode-se aplicar a segunda demão de **dur lithurin quartzolit**, com consumo de aproximadamente 0,100 L/m<sup>2</sup>, adotando-se os mesmos procedimentos de aplicação e limpeza anteriores.

#### **6. Consumo teórico aproximado**

**Dur lithurin quartzolit:** 0,200 a 0,250 L/m<sup>2</sup> em duas demãos.

Recomenda-se acompanhar a mesma distribuição das juntas do piso de concreto.

#### **7. Fornecimento e armazenagem**

**Dur lithurin 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.

#### **8. 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 FISPQ 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 Janeiro 2025