



QUALIROC

CAMADA DE DESGASTE DE GRANDE DUREZA PARA PAVIMENTOS INDUSTRIAIS DE USO FREQUENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

QUALIROC é um endurecedor de superfície que é aplicado no acabamento de pisos de concreto.

É composto por agregados minerais de alta dureza e um aglomerante hidráulico enriquecido com aditivos.

BENEFÍCIOS:

- Custo-benefício
- Resistente
- Resistente à poeira
- Inoxidável - não requer nenhum tratamento especial

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Pisos industriais de leve a médio tráfego
- Lojas
- Armazéns
- Oficinas
- Estabelecimentos

CONSUMO

O endurecedor de piso **QUALIROC** será aplicado na seguinte dosagem:

- 3 a 7 kg/m² por polvilhamento manual
- 3 a 7 kg/m² por polvilhamento mecânico
- Mínimo de 12 kg/m² para argamassa incorporada (camada hidratada);

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

O **QUALIROC** atende as seguintes características técnicas:

- **Resistência à compressão***: ≥ 50 MPa
- **Resistência à flexão***: ≥ 6 MPa
- **Resistência à abrasão***: $< 9 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$ [EN 13892-3]
- **Resistência à abrasão TABER***: 3,00 g (H-22 / 1000 ciclos / 1000 g ASTM C-501)

* Informação física medida sobre corpo de prova especial produzido

MANUTENÇÃO DO PISO

Para conservar as propriedades dos pisos de cimento a longo prazo, recomenda-se uma manutenção regular.

SAÚDE E SEGURANÇA

Como com todos os produtos em pó, recomenda-se o uso de máscara contra poeira e luvas.

MODO DE USO

Especificação do Concreto:

O concreto deve ser preparado com um teor mínimo de 300 kg/m³ de cimento e com um agregado adequado para obter a mistura desejada. Para obter um melhor resultado, recomenda-se a inclusão de plastificantes.

O ar aprisionado no concreto deve ser inferior a 3%.

O **QUALIROC** deve ser aplicado o mais rápido possível sobre o concreto que suporte o peso de uma pessoa (teste da pegada). Normalmente, isto ocorrerá após 4 a 12 horas, dependendo das condições climáticas.

Preparação:

Grandes áreas de concreto devem ser preparadas usando um espalhador automático. Para áreas menores, o uso de um rodo-raspador e régua proporcionará uma superfície adequada.



QUALIROC

CAMADA DE DESGASTE DE GRANDE DUREZA PARA PAVIMENTOS INDUSTRIAIS DE USO FREQUENTE

APLICAÇÃO DO QUALIROC:

A aplicação do **QUALIROC** deve ser feita sobre uma camada fresca de concreto por polvilhamento manual e/ou mecânico (Topping Spreader) e por argamassa incorporada (camada hidratada).

Polvilhamento Manual:

- Para otimizar o resultado, o polvilhamento manual deve ser realizado em duas etapas.
- A primeira camada deve ser polvilhada de forma homogênea à razão de 2 a 4,5 kg/m² (2/3 da dose total).
- Uma vez que a aplicação do **QUALIROC** tenha absorvido toda a umidade, a superfície deve ser regularizada com o auxílio de uma desempenadeira manual nos cantos e bordas e, em seguida, com uma desempenadeira mecânica para a superfície principal.
- Imediatamente após, aplique a segunda etapa do **QUALIROC** à razão de 1 a 2,5 kg/m² (1/3 da dose total).
- Após a segunda camada de **QUALIROC** ter absorvido a umidade, proceda à regularização conforme a primeira etapa.
- Uma superfície lisa e dura é obtida com politriz equipada com desempenadeiras de acabamento. Para cores claras, devem ser usadas desempenadeiras inoxidáveis.

Polvilhamento Mecânico:

- O polvilhamento mecânico é realizado em uma única passagem.
- Polvilhe de forma homogênea à razão de 3 a 7 kg/m².
- Uma vez que o **QUALIROC** tenha absorvido toda a umidade, a superfície deve ser regularizada com o auxílio de uma desempenadeira manual para os cantos e bordas e, em seguida, com uma desempenadeira mecânica para a superfície principal.
- Uma superfície lisa e dura é obtida com politriz equipada com desempenadeiras de acabamento. Para cores claras, devem ser usadas desempenadeiras inoxidáveis.

Camada Hidratada

- Adicionar de 3 a 3,5 litros de água por saco de 25 kg de **QUALIROC** em um misturador de eixo vertical (betoneira) até obter uma pasta homogênea.

- Aplique sobre concreto à razão mínima de 12 kg/m² e regularizada na espessura requerida com o auxílio de uma desempenadeira manual para os cantos e bordas e, subsequentemente, com uma regularizadora mecânica para a superfície principal.
- Uma superfície lisa é obtida mediante a utilização de uma politriz equipada com desempenadeiras de acabamento.

Cura do Piso

A superfície de **QUALIROC** deve ser protegida da evaporação de água prematura para evitar a fissuração e para total desenvolvimento das resistências.

A cura do concreto deve estar perfeitamente concluída antes da utilização do piso. Os seguintes prazos devem ser rigorosamente respeitados:

- Passagem de pedestres: 7 dias
- Tráfego leve: 14 dias
- Liberação para uso: 28 dias

ARMAZENAMENTO E CONDIÇÕES

O **QUALIROC** é entregue em sacos de 25 kg. Desde que conservados em sua embalagem original, protegidos da umidade e da exposição ao tempo, em local seco, têm um prazo de validade de 6 meses, idêntico ao do cimento.

Utilizar os produtos imediatamente após sua abertura.

Nota:

Baseadas em nossos testes de laboratório, em estudos técnicos aprofundados e em nossa experiência de campo, as indicações e recomendações contidas nesta ficha técnica não possuem, no entanto, caráter absoluto, devido, por exemplo, a variações de mistura, consolidação ou cura.

Aviso Legal:

Devido aos diferentes materiais, substratos e condições de trabalho, não há garantias em termos de resultados ou aderência por qualquer motivo e/ou a natureza legal possa ser assumida.

Por favor, note que as informações da ficha técnica podem variar dependendo de cada país.