



QUALIDUR

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

QUALIDUR é um endurecedor de superfície composto por agregados minerais e sintéticos de grande dureza e de um aglomerante hidráulico enriquecido com aditivos. **QUALIDUR** oferece excelente resistência à abrasão e ao arrastamento, sendo o revestimento ideal para pisos submetidos a tráfego frequente.

BENEFÍCIOS:

- Custo-benefício
- Resistente
- Resistente à poeira

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- Pequenas e médias indústrias
- Armazém e armazenagem de grande altura
- Oficinas de mecânica leveira
- Parques de estacionamento

CONSUMO:

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

- 4 a 6 kg/m² por polvilhamento manual;
- 4 a 8 kg/m² por polvilhamento mecânico;
- 12 a 15 kg/m² por argamassa incorporada (camada hidratada);

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

- **Resistência à compressão***: ≥ 60 MPa
- **Resistência à flexão***: ≥ 7 MPa
- **Resistência à abrasão***: $6 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$ [EN 13892-3]
- **Resistência ao desgaste***: 200 μm

* Informação física medida sobre corpo de prova especial produzido

MANUTENÇÃO DO PISO

A camada de desgaste deve ser preservada através de uma manutenção adequada.

Uma junta metálica é recomendada para a transferência de cargas.

SAÚDE E SEGURANÇA

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

MODO DE USO

QUALIDUR é um endurecedor de superfície pronto a ser utilizado. A aplicação de **QUALIDUR** faz-se em edifícios cobertos e fechados. As técnicas de aplicação são: Polvilhamento manual, polvilhamento mecânico ou através de argamassa incorporada.



QUALIDUR

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

PREPARAÇÃO

A camada de desgaste será aplicada sobre microconcreto ou laje em concreto, cuja espessura será determinada pela natureza do solo e pelos pesos aos quais será submetida. Podem ser adicionados fluidificantes para melhorar a trabalhabilidade do concreto. A aplicação do endurecedor é simultânea ao espalhamento do concreto de forma a obter uma perfeita incorporação do QUALIDUR na superfície, resultando em camada de desgaste monolítica.

ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO

O concreto (cujo teor em ar aprisionado deve ser inferior à 3%) será regularizado ao nível do acabamento com a ajuda de régua para as pequenas e médias superfícies. Recomenda-se a utilização de um "Laser Screed" para as superfícies de grande dimensão. A quantidade de água de exsudação necessária à hidratação do produto deve ser no mínimo de 0,3 litro por 5 kg/m².

APLICAÇÃO DO QUALIDUR:

Polvilhamento manual: 4 a 5 kg/m² (quantidade nominal). Para otimizar o resultado, deve-se fazer o polvilhamento manual em duas etapas: 2/3 da quantidade numa primeira camada e o restante numa segunda camada;

Polvilhamento mecânico: 4 a 8 kg/m² (quantidade nominal). O polvilhamento mecânico apenas necessita de uma só passagem no concreto fresco;

Camada Hidratada: 12 a 15 kg/m² (quantidade nominal) Adicionar 3,5 litros de água por saco de 25 kg de QUALIDUR num misturador de eixo vertical (betoneira) até obter uma pasta homogênea de boa plasticidade (fluida).

Espalhar a mistura sobre o concreto ainda fresco na base de 12 a 15 kg/m² no mínimo.

CURA DO PISO

A superfície de QUALIDUR deve ser protegida da evaporação de água prematura para evitar a fissuração e para garantir o total desenvolvimento das resistências. A cura do concreto deve estar perfeitamente concluída antes da utilização do piso. Os seguintes prazos devem ser rigorosamente respeitados:

Tráfego pedonal: 10 dias

Tráfego normal: 28 dias

Assegurar simultaneamente a proteção das juntas, limpando e tratando regularmente o pavimento.

ARMAZENAMENTO E CONDIÇÕES

O QUALIDUR 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.