



QUALIDUR

Camada de desgaste de grande dureza para os pavimentos industriais de uso frequente

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

QUALIDUR é um endurecedor de superfície composto por agregados minerais e sintéticos de grande dureza e de um ligante hidráulico enriquecido com aditivos reactivos. QUALIDUR tem boa resistência a abrasão e ao arrastamento, é o revestimento ideal para os pisos submetidos a tráfego frequente.

Áreas de Utilização

- Pequenas e médias indústrias; electrónica, plástico,..
- Armazém e armazenagem de grande altura;
- Oficinas de mecânica ligeira;
- Parques de estacionamento;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

QUALIDUR *satisfaz as exigências da norma europeia EN13813*: Materiais para pavimentos

Certificado CE : CT- C60 F7 A6- AR 2

Resistência a compressão: C60 - 60N/mm²

Resistência a flexão: F7 - 7N/mm²

Abrasão: A6 - 6 cm³/50cm²

Resistência ao desgaste: AR 2 - 200µm

QUALIDUR é certificado "LEED":

COV 2g/l (limite 100g/l)

QUALIDUR está disponível em várias cores



RECOMENDAÇÕES PARA O DONO DE OBRA E O UTILIZADOR

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

Uma junta metálica da Permaban é recomendada para a transferência de cargas.

PRODUTOS RELACIONADOS

- Produto de cura filmogéneo: ROC CURE
- Produto de cura penetrante: ROC SEAL

HIGIENE E SEGURANÇA

QUALIDUR é um produto pulverulento, recomenda-se a utilização de protecções (luvas, máscaras) aquando da sua utilização.

Fichas de dados de segurança sob pedido.

CONSUMO

QUALIDUR deve ser utilizado na base de :

- 4 a 6 kg / m² por espalhamento manual
- 4 a 8 kg / m² por espalhamento mecânico (Spreader)
- 12 - 15 kg / m² por argamassa incorporada (coulis)

RECOMENDAÇÃO ÚTIL

As variações de tonalidade em pisos industriais com ligante hidráulico são inevitáveis.

QUALIDUR

QUALIDUR é um endurecedor de superfície pronto a ser utilizado. A implementação de QUALIDUR faz-se em edifícios cobertos e fechados. As técnicas de aplicação são: O polvilhamento manual ou mecânico (Spreader) ou através de argamassa incorporada (coulis).

MODO DE UTILIZAÇÃO

Implementação dos betões

A camada de desgaste será aplicada sobre microbetão ou sobre laje em betão, cuja espessura será determinada pela natureza do solo e pelos pesos ao qual esta será submetida. (Regras profissionais ITBTP Junho 1999, et DTU 13-3).

Podem ser adicionados fluidificantes com vista a melhorar a trabalhabilidade do betão. A utilização do endurecedor far-se-á simultaneamente ao espalhamento do betão de forma a obter uma perfeita incorporação do **QUALIDUR** na superfície; camada de desgaste monolítica.

Condições de execução

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

Conselhos d'aplicação

- Utilização através de distribuição manual: 4 - 5 kg/m² (quantidade nominal).
 - Para otimizar o resultado, deve-se fazer o polvilhamento manual em duas vezes; 2/3 da quantidade numa primeira fase, e o restante terço numa segunda passagem;
- Utilização através de distribuição mecânica: 4 - 8 kg/m² (quantidade nominal).
 - A distribuição mecânica apenas necessita de uma só passagem no betão fresco;
- Utilização através de argamassa incorporada (coulis): 12 - 15 kg/m² (quantidade nominal)
 - Adicionar 3,5 litros de água por saco de 25kg de **QUALIDUR** num misturador de eixo vertical (betoneira) até obter uma pasta homogénea de boa plasticidade ("coulis").
 - Espalhar a "calda" sobre o betão talochado ainda fresco na base de 12 - 15 kg/m² no mínimo.

Produtos de cura

- Os produtos de cura RINOLROC cure, Ecocure 17 ou Roc Seal devem ser pulverizados, em toda a superfície, imediatamente após os trabalhos de acabamento terminarem.

RESPEITAR IMPERATIVAMENTE OS SEGUINTE PRAZOS DE ABERTURA AO TRAFEGO

- Tráfego pedonal: 10 dias
- Tráfego normal: 28 dias

Assegurando simultaneamente a protecção das juntas, como recomendado pelo DTU 13.3 e pela Agência para a qualidade na construção.

Sem omitir de limpar e tratar regularmente o pavimento de acordo com o guia "Manutenção dos pisos"
Disponível sob pedido ou no site: www.rocland.eu

ACONDICIONAMENTO E ARMAZENAGEM

QUALIDUR é fornecido em sacos de 25 kg ou em Big Bag de 1000 kg.

Quando conservados na sua embalagem de origem, ao abrigo da humidade e das intempéries, num local seco têm uma duração de conservação (6 meses) idêntica ao cimento.

Utilizar os produtos imediatamente após a abertura.

Nota :

Baseadas nos nossos ensaios em laboratório, em estudos técnicos aprofundados e na nossa experiência nas obras, as indicações e recomendações contidas nesta ficha técnica não têm no entanto um carácter absoluto. A utilização deste produto pelo aplicador deverá ser precedida de ensaios destinados a verificar as nossas recomendações e assegurar que o nosso produto convém à utilização prevista. Qualquer erro de apreciação não poderá acarretar da nossa parte qualquer responsabilidade. Produto à base de ligante hidráulico que pode apresentar variações de tom e ser sensível às nódoas. Estas diferenças de tonalidade não podem em caso algum, modificar as características de um pavimento industrial QUALIDUR.