



ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE

QUALITOP TITANIUM

Camada de desgaste metálica para pisos industriais sujeitos a choques e tráfego pesado e intenso

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Qualitop TITANIUM é um endurecedor de superfície composto de agregados metálicos e de um ligante hidráulico enriquecido com aditivos reactivos. Qualitop TITANIUM constitui a blindagem metálica que oferece aos pavimentos industriais muito solicitados, uma excelente resistência e uma alta sustentabilidade.

Áreas de Utilização

- Terminais de transporte e de armazenagem;
- Indústrias pesadas, Oficinas de fundição, metalurgia;
- Indústria automóvel;
- Indústria de armamento;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

Certificado CE : CT- C80 F10 A3- AR 0,5

Resistência a compressão: C80 - 80N/mm²

Resistência a flexão: F10 - 10N/mm²

Abrasão: A3 - 3 cm³/50cm²

Resistência ao desgaste: AR 0,5. 50µm

Qualitop TITANIUM é certificado "LEED":

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

Qualitop TITANIUM 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

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

Fichas de dados de segurança sob pedido.

CONSUMO

Qualitop TITANIUM deve ser utilizado na base de :

- 5 a 6 kg / m² por espalhamento manual
- 5 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.

QUALITOP TITANIUM

Qualitop TITANIUM é um endurecedor de superfície pronto a ser utilizado. A implementação de Qualitop TITANIUM 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 *Qualitop TITANIUM* à 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 régua 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: 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: 5 kg/m² (quantidade nominal).
 - A distribuição mecânica apenas necessita de uma só passagem no betão fresco;
- Utilização através de argamassa incorporada (coulis): 15 kg/m² (quantidade nominal)
 - Adicionar 3,5 litros de água por saco de 25kg de *Qualitop TITANIUM*, 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 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 TRÁFEGO

- Tráfego ligeiro 7 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 no site: www.rocland.eu

ACONDICIONAMENTO E ARMAZENAGEM

Qualitop TITANIUM 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 Qualitop Titanium.