



# QUALITOP METAL

Camada de desgaste metálica para pavimentos industriais submetidos a choques e a tráfegos intensos

## DESCRIÇÃO DO SISTEMA

QUALITOP METAL é um endurecedor de superfície composto de flocos metálicos dúcteis especialmente tratadas e de um ligante hidráulico enriquecido com aditivos reactivos. QUALITOP METAL constitui a blindagem metálica que oferece aos pavimentos industriais muito solicitados, a melhor conservação e uma grande durabilidade.

### Áreas de Utilização

- Terminais de transporte, entrepostos e armazenagem;
- Oficinas de fundição, metalurgia;
- Hangares de aeroportos;
- Indústrias pesadas, Indústrias de cabos;
- Indústria ferroviária;
- Indústria de armamento;

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Resistência a compressão: C80 - 80N/mm<sup>2</sup>

Resistência a flexão: F10 - 10N/mm<sup>2</sup>

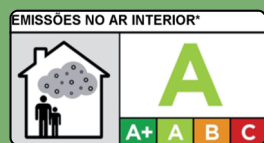
Abrasão: A3 - 3 cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup>

Resistência ao desgaste: AR 0,5 - 50µm

QUALITOP METAL é certificado "LEED":

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

QUALITOP METAL 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 METAL 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 METAL deve ser utilizado na base de :

- 6 a 8 kg / m<sup>2</sup> por espalhamento manual
  - 6 a 8 kg / m<sup>2</sup> por espalhamento mecânico (Spreader)
- QUALITOP METAL utilizado em ambientes húmidos ou ao ar livre pode apresentar uma oxidação superficial inerente ao produto.

## RECOMENDAÇÃO ÚTIL

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

# QUALITOP METAL

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

## 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 METAL** 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 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/m<sup>2</sup>.

### Conselhos d'aplicação

- Utilização através de distribuição manual: 5 kg/m<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup> (quantidade nominal).
  - A distribuição mecânica apenas necessita de uma só passagem no betão fresco;

### 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](http://www.rocland.eu)

### ACONDICIONAMENTO E ARMAZENAGEM

QUALITOP METAL 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 METAL.