



# QUALIROC

Camada de desgaste para pavimentos industriais

## DESCRIÇÃO DO SISTEMA

**QUALIROC** é um endurecedor de superfície composto de agregados minerais e de um ligante hidráulico. **QUALIROC** apresenta um bom comportamento ao atrito exercido pelos meios habituais de manipulação de cargas.

## Áreas de Utilização

- Pisos pouco solicitados;
- Oficinas de mecânica ligeira;
- Parques de estacionamento;

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

### Certificado CE : CT- C60 F7 A9- AR2

Resistência a compressão: C60 - 60N/mm<sup>2</sup>

Resistência a flexão: F7- 7N/mm<sup>2</sup>

Abrasão: A9 - 9 cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup>

Resistência ao desgaste: AR 2 - 200µm

**QUALIROC** é certificado "LEED":

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

**QUALIROC** está disponível em várias cores



## RECOMENDAÇÕES PARA O DONO DE OBRA E O UTILIZADOR

Excelente produto para dar acabamento as lajes e aos pavimentos.

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

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

Fichas de dados de segurança sob pedido.

## CONSUMO

**QUALIROC** deve ser utilizado na base de :

- 4 a 6 kg / m<sup>2</sup> por espalhamento manual
- 4 a 8 kg / m<sup>2</sup> por espalhamento mecânico (Spreader)

## RECOMENDAÇÃO ÚTIL

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

# QUALIROC

QUALIROC é um endurecedor de superfície pronto a ser utilizado. A implementação de QUALIROC faz-se por 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 QUALIROC 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/m<sup>2</sup>.

### Conselhos d'aplicação

- Utilização através de distribuição manual: 4 - 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: 4 - 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.
- A presa do betão deve estar perfeitamente terminada antes da abertura ao tráfego

### RESPEITAR IMPERATIVAMENTE OS SEGUINTE PRAZOS DE ABERTURA AO TRÁFEGO

- Tráfego ligeiro: 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

QUALIROC 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 QUALIROC.