



# ROCLAND

## Qualiroc

### Couche d'usure pour les sols industriels.

#### Description

**Qualiroc** est un durcisseur de surface composé de granulats minéraux de grande dureté et d'un liant hydraulique enrichi d'additifs.

#### Couleurs

Disponible en teinte naturelle "gris ciment" existe également en 14 coloris. Voir le nuancier pour plus d'informations.

#### Propriétés

- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance aux chocs

#### Domaines d'application

- Petites et moyennes entreprises
- Ateliers de mécanique légère
- Parkings
- Couloirs et galeries piétonnes

#### Caractéristiques techniques

**Qualiroc** satisfait aux exigences de la réglementation en vigueur.

**Qualiroc** fait l'objet du Cahier des charges SOCOTEC

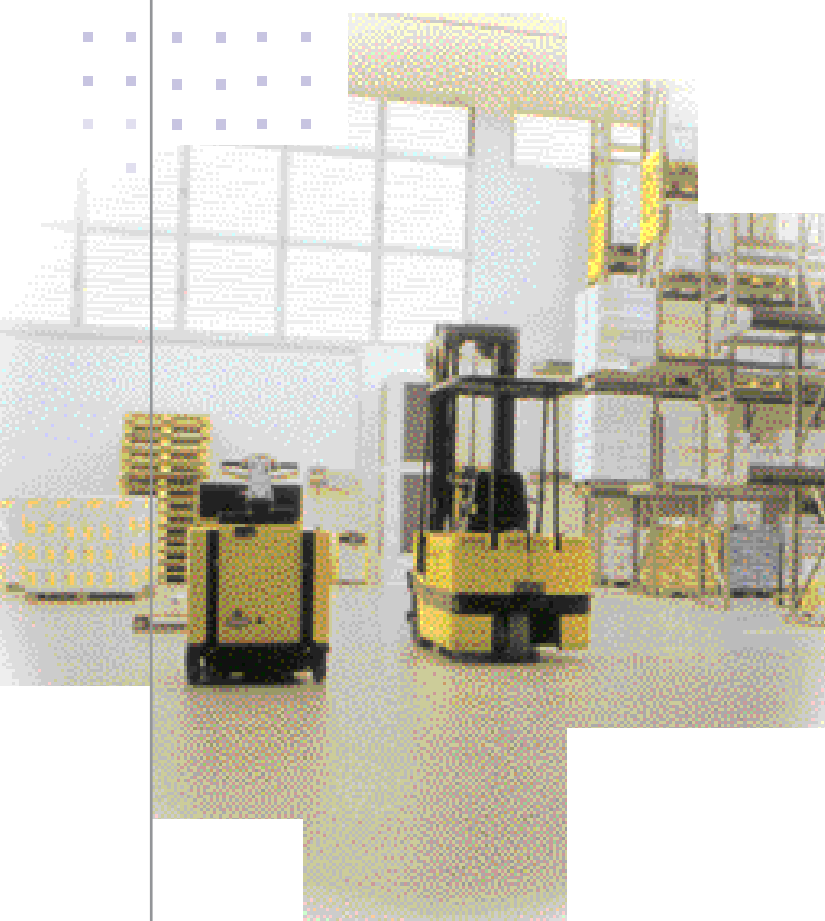
**Résistance à la compression :** \_\_\_\_\_ 87 Mpa  
(28 jours)

**Résistance à la flexion :** \_\_\_\_\_ 8,5 Mpa  
(7 jours)

**Résistance à l'abrasion (Capon) :** \_\_\_\_\_ 276 mm<sup>3</sup>

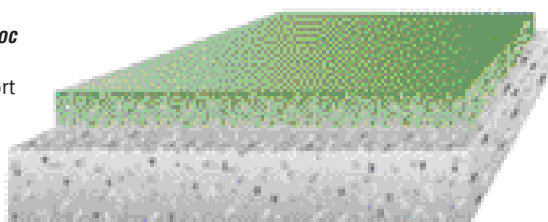
**Test de glissance (humide) :** \_\_\_\_\_ Pendule SRT

Pour des performances accrues, nous recommandons **Qualiroc** dans sa formulation **HP**.



 **Qualiroc**

 Support



# Qualiroc

**Qualiroc** est un durcisseur de surface prêt à l'emploi. La mise en œuvre de **Qualiroc** se fait par épandage manuel ou mécanique (Spreader) et par chape incorporée (coulis).

## Mode d'emploi

### Mise en œuvre des bétons

La couche d'usure sera appliquée sur une chape ou un corps de dallage dont l'épaisseur sera déterminée par la nature du sol et les charges auxquelles celui-ci sera soumis (NF P11-213 et DTU 13.3 Dallages).

Des fluidifiants peuvent être ajoutés pour améliorer la maniabilité du béton. La mise en œuvre du durcisseur se fera simultanément au coulage du béton de façon à obtenir une parfaite intégration de **Qualiroc** à la surface.

### Conditions de mise en œuvre

Le béton sera réglé au niveau fini à l'aide de règles pour les petites et moyennes surfaces. Nous recommandons l'utilisation d'un Laser Screed pour les surfaces importantes.

### Réalisation de la couche d'usure Qualiroc

#### • Mise en œuvre par épandage manuel ou mécanique (saupoudrage).

- Pour optimiser le résultat, le saupoudrage manuel doit se faire en 2 passes. L'épandage mécanique ne nécessite qu'une seule passe.
- En saupoudrage manuel **Qualiroc** doit être projeté de manière homogène sur le béton à raison de 2 à 3,5 kg/m<sup>2</sup>. Par épandage mécanique **Qualiroc** est répandu sur le béton à raison de 8 à 12 kg/m<sup>2</sup>.
- Dès que le durcisseur a absorbé l'humidité du béton, la surface doit être talochée à l'aide d'une truelle manuelle pour les angles et bordures puis avec une truelle mécanique pour la surface principale.
- Le premier talochage terminé (saupoudrage manuel uniquement) commencer la seconde passe de **Qualiroc** de la même manière que la première à raison de 2 à 3,5 kg/m<sup>2</sup>.
- Procéder au talochage de manière identique à la première opération de talochage.
- Une surface lisse est obtenue par l'utilisation d'une truelle mécanique équipée de ses pales de finition.

#### • Mise en œuvre par chape incorporée (coulis).

- Ajouter 3 à 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg de **Qualiroc HP**, dans un mélangeur à axe vertical (bétonnière) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de bonne plasticité appelée "coulis".
- Etaler le coulis sur le béton taloché encore frais à raison de 12 kg/m<sup>2</sup> minimum, puis le dresser entre des réglets correspondant à l'épaisseur souhaitée.

- La surface doit être talochée à l'aide d'une truelle manuelle pour les angles et bordures puis avec une truelle mécanique pour la surface principale.
- Une surface lisse est obtenue par l'utilisation d'une truelle mécanique équipée de ses pales de finition.

### Produit de cure

- **Roc Cure** doit être pulvérisé immédiatement après les travaux de finition sur l'intégralité de la surface.
- La prise du béton doit être parfaitement achevée avant la mise en service du dallage. Respecter impérativement les délais suivants :

trafic léger 10 jours

trafic normal 28 jours

### Consommation

**Qualiroc** doit être mis en œuvre à raison de :

- 4 à 7 kg/m<sup>2</sup> par épandage manuel
- 8 à 12 kg/m<sup>2</sup> par épandage mécanique (Spreader)
- 12 kg/m<sup>2</sup> minimum par chape incorporée (coulis)

Le produit **Roc Cure** doit être pulvérisé à raison de 100 g/m<sup>2</sup> minimum. Se référer à la fiche technique **Roc Cure**.

### Conditionnement

**Qualiroc** et **Qualiroc HP** sont livrés en sacs de 25 kg. Conservés dans leur emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et des intempéries, dans un local sec, ils ont une durée de conservation identique au ciment (6 mois).

Utiliser les produits immédiatement après ouverture.

### Hygiène et Sécurité

**Qualiroc** étant un produit pulvérulent, l'emploi d'un masque est recommandé lors de son utilisation.

(Fiche de données de sécurité sur simple demande).

### Recommandations

Veiller à la protection, réparation des joints conformément au DTU 13.3 (c.f. Fiches techniques).

Nettoyer et traiter régulièrement la couche d'usure (voir guide entretien des sols).

Z.A. Les Monts du Matin  
Rue des Lauriers  
F-26730 La Baume d'Hostun  
France

Tél. : + 33 (0)4 75 48 37 50

Fax : + 33 (0)4 75 48 30 03

www.rocland.eu

#### Note :

Fondées sur nos essais en laboratoire, sur des études techniques approfondies et sur notre expérience des chantiers, les indications et les recommandations contenues dans cette fiche technique ne possèdent cependant pas de caractère absolu. L'utilisation de ce produit par l'applicateur devra être précédée d'essais destinés à vérifier nos recommandations et à s'assurer que notre produit convient à l'emploi envisagé. Toute erreur d'appréciation ne saurait entraîner notre responsabilité. Produit à base de liant hydraulique pouvant présenter des variations de teinte et être sensible aux corps tachant. Ces nuances ne peuvent en aucun cas modifier les caractéristiques d'un sol industriel Qualiroc.