



CHEMORCRETE WR

ADHESIF/LIANT POUR
MORTIER ET BETON

DESCRIPTION

CHEMORCRETE WR est un additif à base d'émulsion de copolymère acrylique.

Contient des agents anti-mousse pour empêcher l'entraînement d'un excès d'air.

Selon le classement d'American Concrete Institute (ACI), le produit est du type non ré-émulsifiable.

AVANTAGES

Adhérence plus forte: deux à trois fois plus élevée que celle des mélanges ordinaires.

Résistance aux chocs améliorée et fissuration diminuée grâce à la résistance en traction deux fois plus élevée.

Durabilité plus forte: résistance remarquable aux cycles de gel et dégel, ainsi qu'aux sels déglacants.

USAGES

Intérieur et extérieur.

Additif pour coulis de liaisonnement pour mortier et béton, dans les travaux de nivellement des dalles, des recouvrements, des rapièçages, des remplissages et des resurfaçages.

Additif pour confection des crépis à base de ciment blanc ou gris.

Additif pour mortiers à maçonner et pour réfection des jointoiments étanches.

Sols de béton, colonnes, poutres, murs de soutènement, réservoirs, couches de liaisonnement entre les bétons frais et durcis.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Forme physique: liquide sous forme d'émulsion.

Couleur: blanc laiteux.

Flammabilité: ininflammable.

Conservation: un an dans l'emballage d'origine si entreposé entre 4°C et 30°C.

Rendement superficiel des mortiers @ 6.25mm d'épaisseur:
1.82m² par litre de
CHEMORCRETE WR.

RESTRICTIONS

Etant à base d'eau, le produit doit être protégé contre le gel.

La température ambiante, celle du fond et du mélange doit être d'au moins 5°C au cours de l'application et pendant 48 heures qui suivent.

**PREPARATION DE LA SURFACE EN BETON**

Les surfaces lisses ou denses doivent être rendues rugueuses soit par des moyens mécaniques ou chimiques pour atteindre le profil d'au moins 1.5 mm.

La surface doit être saine et propre, dépourvue d'huile, graisse, ou tout autre contaminants, ainsi que de béton défectueux.

Saturer le fond d'eau avant la mise en place du coulis de liaisonnement, en évitant, toutefois, des flaques en surface.

MELANGES SUGGERESCOULIS DE LIAISONNEMENT

| <u>INGREDIENT</u> | <u>POIDS (kg)</u> |
|--|----------------------|
| Ciment Portland | 1 sac 40 kg (12.7 l) |
| Sable sec (non compacté) | 1 sac 40 kg (14.5 l) |
| CHEMORCRETE WR Dilué 1 partie à 1 partie d'eau en volume | approx. 19 kg (19 l) |

Rendement approximatif : 99 kg = 46.2 litres = 0.046m₃

MORTIER

| <u>INGREDIENT</u> | <u>POIDS (kg)</u> |
|---|------------------------|
| Ciment Portland | 1 sac 40 kg (12.7 l) |
| Sable sec (non-compacté) | 3 sacs 120 kg (43.6 l) |
| CHEMORCRETE WR Dilué 1 partie à 2 parties d'eau en volume | approx. 20 kg (20 l) |

Rendement approximatif : 180 kg ou 76.3 l = 0.076m³

BETON

| <u>INGREDIENT</u> | <u>POIDS (kg)</u> |
|--|--------------------------|
| Ciment Portland | 1 sac 40 kg (12.7 l) |
| Sable sec(non-compacté) | 2.5 sacs 100 kg (36.3 l) |
| Granulat (10mm max.) | 80 kg (31.9 l) |
| CHEMORCRETE WR Dilué 1 partie à 2 parties d'eau en volume. | approx. 20 kg (20 l) |

Rendement approximatif : 240 kg = 100 litres= 0.1m³

A NOTER: Ne pas employer d'agent entraîneur d'air avec CHEMORCRETE WR.

MISE EN OEUVRE

Dans un malaxeur en marche, on charge les matériaux dans l'ordre suivant:

- 1.Solution de CHEMORCRETE WR.
- 2.Granulat (si requis).
- 3.Sable.
- 4.Ciment.

Le temps de malaxage requis pour obtenir un mélange homogène est normalement de 1-2 minutes.La fluidité peut-être ajustée en ajoutant plus de solution de CHEMORCRETE WR.

Restreindre le temps de malaxage au minimum pour prévenir l'entraînement excessif de l'air.

Le coulis de liaisonnement devrait avoir une consistance crémeuse épaisse.

MISE EN PLACECOULIS DE LIAISONNEMENT

Afin de réaliser l'adhérence maximale, le coulis, aussitôt préparé, doit être appliqué sur la surface de béton existante à l'aide d'un balais à poils raides.S'assurer de la bonne pénétration du coulis dans le béton à une épaisseur ne dépassant pas 3 mm.

REVETEMENT

Le revêtement de mortier ou de béton doit être placé sur le cou-

lis encore frais et collant. Lisser à la truelle immédiatement après. Eviter le lissage excessif



pouvant causer l'exudation d'eau, l'assèchement et la fissuration.

CHEMORCRETE WR

ADHESIF/LIANT POUR
MORTIER ET BETON

PAGE 4

Les mélanges de ciment Portland renforcés de CHEMORCRETE WR sont plus collants, donc plus difficiles à finir qu'un mélange ordinaire.

MURISSEMENT

Mûrissement humide pendant 3 jours favorise les propriétés optimales du mortier. Protection contre assèchement rapide pendant cette période est d'une importance capitale.

Ne pas utiliser des membranes de mûrissement à base de solvant.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.

SECURITE

Protéger la peau et les yeux contre l'alcalinité du ciment et irritation possible par le polymère.

Se laver à l'eau propre.

Si l'irritation se produit, consulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalétique.