



## **DESCRIPTION**

CHEMORSEAL N-20 est un produit monocomposant à base de silane et des solvants appropriés pour augmenter sa pénétration dans les pores de surfaces minérales à sceller.

CHEMORSEAL N-20 n'est pas un revêtement : il pénètre profondément et réagit chimiquement avec les substrats contenant la silice, avec formation d'une liaison permanente. Ceci permet d'éviter le problème notoire de soulèvement des pellicules de revêtements causé par infiltration éventuelle de l'eau.

CHEMORSEAL N-20 est un liquide incolore et transparent qui n'affecte pas la couleur de nombreux substrats.

Il protège l'acier d'armature contre la corrosion en réduisant la pénétration d'eau et d'ions chlorure provenant des sels déglacants.

## **AVANTAGES**

Simplicité et économie de son usage.

Ne change ni l'apparence ni la couleur de nombreuses surfaces traitées.

Grande réduction de la pénétration capillaire de l'eau, donc aussi celle des agents agressifs solubles dans l'eau (ex. pluies acides).

Réduction majeure de la pénétration des ions chlorure (sels déglacants): protection des armatures.

Réduit la pénétration des salissures: rehausse l'apparence des façades et des murs extérieurs.

Améliore la résistance au gel/dégel.

Réduit l'efflorescence.

N'est pas un coupe-vapeur: permet l'équilibrage de la pression de la vapeur d'eau.

## **USAGES**

Batiment: constructions neuves ainsi que restauration.

Traitement hydrofuge incolore pour toute surface minérale absorbante exposée à la pluie et aux agents atmosphériques agressifs.

Béton architectural.

Briques (en silicate de calcium ou en argile).

Mortiers, crépis.

Panneaux préfabriqués en béton.

Pierres contenant de la silice.

## **RESTRICTIONS**

On recommande un essai préalable pour s'assurer de l'effet du traitement.

Ne pas appliquer sur des surfaces



très humides ou saturées d'eau.

**CHEMORSEAL N-20**

SCELLEUR AU SILANE HYDROFUGE  
POUR MAÇONNERIE ET BETON

PAGE 2

N'est pas recommandé comme hydrofuge au-dessous du niveau de sol.

N'est pas recommandé pour scellement des fissures visibles à l'oeil nu.

N'est pas recommandé sur les surfaces peintes.

Ne pas appliquer à des températures inférieures à 3°C et ne pas exposer les surfaces traitées à ces températures pendant 10 heures suivant l'application.

#### **CARACTÉRISTIQUES**

Présentation: liquide transparent monocomposant très fluide.

Couleur: incolore transparent.

Point d'éclair: 40°C

Rendement superficiel dépend de la porosité du support: 2.5m<sup>2</sup>-5.0m<sup>2</sup>/l.

Nettoyant : essence minérale.

Conservation: 6 mois dans l'emballage d'origine à 10-28°C.

#### **PREPARATION DE LA SURFACE**

La surface doit être saine et propre. Surfaces sèches permettent une pénétration maximale.

On peut améliorer la pénétration en décapant la surface. Le fond doit être entièrement débarrassé de toute laitance, membrane de mûrissement, huile, graisse, peinture, etc.

#### **APPLICATION**

Utiliser le produit tel que livré (ne pas diluer).

Par vaporisation à basse pression, au pinceau ou au rouleau jusqu'à saturation du fond.

Le nombre d'applications dépend de la porosité du fond. On conseille une application d'essai pour déterminer le rendement de CHEMORSEAL N-20 requis pour le scellement efficace du fond à traiter.

Les surfaces adjacentes non traitées devraient être protégées contre les éclaboussures.

#### **PERFORMANCE TYPIQUE**

Conforme aux exigences du "National Cooperative Highway Research Program" U.S.A. (Etude #244 NCHRP): réduction d'au moins 75% d'absorption de l'eau et de l'ion chlorure.



FOND/BETON	EAU ABSORBÉE % POIDS	REDUCTION EAU ABSORBÉE (%)	ION CHLORURE ABSORBÉE/%POIDS	REDUCTION ION CHLORURE (%)
SCELLE AU CHEMORSEAL N-20	0.45	83.2	0.023	90
TEMOIN	2.67	----	0.255	----

**SECURITE**

Le produit liquide est inflammable car il contient des solvants volatiles.

Utiliser avec aération adéquate.

Eviter le contact avec la peau.

Laver les mains soigneusement après chaque usage.

S'il y a contact avec:

les yeux :laver généreusement à l'eau claire.

la peau :laver à l'eau savonneuse.

Se référer à la fiche signalétique.