

Onzea-Chem Impreg 400C®

ÉMULSION CONCENTRÉ D'UN OLIGOMÈRE ALKYL POLYSILOXANE

Description

Le Onzea-Chem Impreg 400 C® est une émulsion aqueuse de polysiloxane et de silane destinée à la protection des façades contre l'humidité. Ce système hydrofuge respecte parfaitement l'environnement car il est entièrement formulé en phase aqueuse. Il est dépourvu de tout solvant organique. Après séchage sur le support, le Onzea-Chem 400C® repousse l'eau et laisse respirer les murs. L'expérience acquise depuis plus de 40 ans montre que les hydrofuges silicones constituent une bonne solution au problème de l'humidité dans le domaine de la construction surtout lorsqu'il s'agit de traiter des matériaux dont il faut préserver l'aspect naturel pour des raisons esthétiques.

Avantages

Le Onzea-Chem Impreg 400C® permet de réaliser une imprégnation de surface qui limite de façon durable la pénétration des eaux pluviales dans les murs sans s'opposer à leur respiration. Ce système a été développé pour pouvoir répondre aux exigences contradictoires que sont la vitesse de développement des propriétés hydrofuges de surface et la stabilité au stockage du système. La cinétique de réticulation des hydrofuges en phase aqueuse est fortement dépendante des conditions atmosphériques, température, humidité. Ces paramètres vont influencer directement sur l'évaporation de l'eau introduite dans le support lors de l'application et par suite sur la réticulation du Onzea-Chem Impreg 400 C® et la vitesse d'apparition de l'effet perlant. Le Onzea-Chem Impreg 400 C® a été spécialement étudié pour avoir les avantages suivants :

- *Forte résistance à la pénétration de l'eau par capillarité
- *Très grande polyvalence autorisant son utilisation sur les principaux supports minéraux poreux
- *Très bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- *Très faible modification de la porosité naturelle du matériau et de son aspect

Surface

Seules les surfaces verticales ou fortement inclinées sont concernées par ce type de traitement. Les supports doivent être :

Secs

Après une pluie attendre au moins 24 heures, ou dans le cas d'un nettoyage de façade à l'eau sous pression attendre 3 jours (temps sec).

Sains :

Éliminer par brossage les éléments de faible adhérence (sur supports friables, poudreux ou encroûtés)

Colmater les fissures de plus de 0,3 mm

Nettoyer les surfaces présentant des salissures

Dans tous les cas, éviter le nettoyage avec des détergents chimiques acides ou alcalins

Application mise en œuvre

Formulation d'une solution prête à l'emploi. Le produit doit être appliqué dilué. Les taux de matière active sont souvent compris entre 4% et 8% et dépendent du type de support (entre autre sa capacité d'adsorption). A titre d'exemple, on diluera Onzea-Chem Impreg 400 C® dans des proportions de 1 litre de produit pour 5 à 10 litres d'eau. Sur les terres cuites il pourra être nécessaire de diluer d'avantage pour avoir les performances optimales. On ajoute l'eau à l'émulsion sous faible agitation. Nul besoin d'une eau de qualité particulière, l'eau potable convient très bien pour cet usage. Stabilité des solutions prêtes à l'emploi. Les solutions diluées prêtes à l'emploi peuvent être conservées 12 mois en emballages fermés sans perte de performance notable à une température comprise entre +2°C et +30°C.

Application

Par étendage:

Avec une brosse plate sur des matériaux très rugueux ou au rouleau - réservé à des petites surfaces.

Par arrosage:

Avec un pulvérisateur sans air ou un pistolet AIRLESS avec buse à jet variable.

Remarques:

Quel que soit le mode d'application choisi, il est nécessaire d'appliquer jusqu'à refus du support sans insister, l'aspect brillant ne devant pas persister

Dans la majorité des cas une seule application sera nécessaire pour obtenir les performances souhaitées

Consommation

Les performances d'hydrofugation des matériaux traités ne seront optimales que s'il est appliqué une quantité adéquate du produit Onzea-Chem Impreg 400 C. Un litre de solution de Onzea-Chem Impreg 400 C® est généralement suffisant pour traiter une surface de 3 m². Cette quantité peut varier car elle dépend essentiellement de la nature du support et de sa capacité d'absorption (de 0,2 à 2 litres par m² selon les supports).

Mortier,beton	0,2 à 0,5 l/m ²
Grès	0,4 à 0,6 l/m ²
Pierres calcaires	0,4 à 2 l/m ²
Crépis minéraux	0,6 à 0,8 l/m ²
Briques	0,6 à 1,2 l/m ²

Information Technique

Composition	Emulsion aqueuse de polysiloxane et de silane sans solvant
Matières actives	50%
Aspect	Liquide blanc
Densité	0,99 g/cm ³ (20°C)
Valeur pH	6,0 – 7,5 (concentration de 10% dans l' eau)
Viscosité	30 mPas (centipoises)

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité la plus récente de Onzea-Chem Impreg 400 C®

Stockage

Le Onzea-Chem Impreg 400 ® peut être conservé dans son emballage d' origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et +30 °C , 12 mois après sa date de fabrication (DLU). Se confirmer aux instructions de stockage et à la date limite de péremption indiqués sur l' emballage.

Emballage

Fûts de 200 kg, IBC 1000 kg