

Novacem

Peinture Acrylique Anti Carbonatation

DESCRIPTION DU PRODUIT

Novacem est une peinture, pour extérieurs et intérieurs, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse.

Le produit, marqué CE, est conforme à la réglementation UNI EN 1504-2 qui fixe les caractéristiques des produits pour la réparation et la protection du béton.

Novacem possède une résistance élevée à l'agression chimique des supports et des agents atmosphériques.

La nature du liant utilisé, l'équilibre de la formulation et l'utilisation de d'additifs spéciaux offrent une efficace barrière anti carbonatation.

UTILISATIONS

Novacem est conseillé comme protection anti carbonatation des surfaces en béton, en béton armé et en général de tous les enduits à base de béton.

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Nature du liant: copolymère acrylique en émulsion.

Densité :

Novacem Blanc : 1,40 +/- 0,5 g/ml

Novacem Base Deep : 1,39 +/- 0,5 g/ml

Novacem Base Accent : 1,36 +/- 0,5 g/ml

CARACTERISTIQUES techniques

Caractéristiques relatives à la norme CE

Classification UNI EN 1504-2 : protection contre les risques de pénétration (PI) - revêtement (C) - système d'attestation de conformité 4 (données référées au béton, pour un épaisseur de film sec de 150 µm).
Perméabilité à la CO₂ UNI EN 1062-6: Sd > 50 m (en appliquant une épaisseur de 135 µm).

Perméabilité au vapeur UNI EN ISO 7783-2: classe I, Sd < 5 m.

Perméabilité à l'eau UNI EN 1062-3: w < 0,1 Kg/m²h^{0,5}.

Adhérence par traction directe UNI EN 1542: > 1 MPa.

Classification UNI EN 1062-1 (peintures pour extérieurs):

Brillance EN ISO 2813: classe G_s (< 10 mat).

Épaisseur film sec ISO 3233: classe E_s (50-100 µm).

Granulométrie EN ISO 1524: classe S₁ (< 100 µm fin).

Degré de transmission de vapeur UNI EN ISO 7783-2: classe V_s (0,14 ≤ Sd < 1,4 m; moyen).

Perméabilité à l'eau UNI EN 1062-3: classe W_s (W ≤ 0,1 baisse).

Résistance aux fissurations UNI EN 1062-7^o: classe A_s (non pertinente).

Perméabilité à la CO₂ UNI EN 1062-6: classe C_s (< 5 g/m² d, Sd > 50 m).

DILUTION

Novacem: diluer avec maximum 20% d'eau.

ATTENTION

Mélanger soigneusement le produit avant sa pigmentation et son application.

Ne pas appliquer sur supports pré-peints, attendre un temps adéquat de séchage à coeur qui est généralement de 4 semaines.

PREPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

La surface doit être sèche, exempte de poussières ou de taches de salpêtre et d'humidité.

Éliminer mécaniquement ou avec un nettoyage à eau à haute pression les parties dégradées ou en phase de décollement du support, les traces de saleté. Protéger les fers découverts et reconstruire les volumes manquants avec béton ou ciment anti retrait.

Avant l'application du produit attendre le séchage complet des supports.

Sur supports secs et compacts appliquer une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué, avec une brosse, ou en alternative Isolnitro, fixateur mural solvanté. Sur supports compacts il est possible d'appliquer une couche de Acricolor (fixateur acrylique pigmenté) dilué, à la brosse ou au rouleau.

Sur support complètement sec, appliquer une couche de Novacem Velatura dilué avec pinceau, un rouleau à structure fine ou airless.

Après au moins 12 heures appliquer une seconde couche de Novacem Velatura dilué avec pinceau, rouleau à structure fine ou airless.

Temps de séchage: 48 heures environ, selon le type de support et à sa capacité d'absorption.

RECOMMANDATIONS

Le produit doit être protégé à l'abri du froid et des forts écarts thermiques pendant tout le cycle d'application.

Ne pas appliquer avec température de l'air, du support et du produit inférieure à 5° C et supérieure à 35° C. Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil ni sur supports surchauffés.

L'humidité de l'environnement doit être < 75%; l'humidité du support doit être < 10%.

Il est conseillé d'achever chaque travail avec des produits ayant le même lot de fabrication.

En cas d'utilisation de différents lots de fabrication, il est conseillé de les mélanger pour éviter quelques légères différences de couleurs.

Pour une utilisation plus détaillée des matériaux, de la dilution, de la mise en oeuvre, voir la fiche technique.

Pendant toutes les phases de préparation du support et de l'application, il est recommandé d'utiliser les équipements et les dispositifs de protection individuels (dpi).

NETTOYAGE DES OUTILS

Avec de l'eau, immédiatement après leur utilisation.

RENDEMENT

Novacem: 6-7 m²/l, pour chaque couche, en base au type de support et à sa capacité d'absorption.

COULEURS

Couleurs du nuancier "Concrete Solution".

EMBALLAGES

Boite de 5 l; 15 l.

CONDITIONNEMENT

Il est préférable d'utiliser le produit dans les 2 ans de la date de fabrication, si conservé dans les boîtes originales non ouvertes en en conditions de températures adéquates.

NORMES DE SECURITE'

Directive EU 2004/42/CE:

Novacem (revêtements pour murs extérieurs, supports minéraux)

Valeur limite UE pour Novacem [cat A/c]: 40 g/l [2010].

Novacem contient un maximum de 40 g/l de COV.

Dangereux pour les organismes aquatiques

/ Garder hors de la portée des enfants /

ne pas jeter les résidus dans les égouts /

Utiliser équipements adéquats et gants de

protection / En cas d'ingestion consulter

immédiatement un médecin et lui montrer

l'emballage ou l'étiquette /

Le produit doit être transporté, utilisé et

stocké selon les normes d'hygiène et de

sécurité en vigueur; laisser sécher

complètement les résidus et les traiter

comme dégâts spéciaux.

Pour ultérieures informations consulter la

fiche de sécurité.