

Novacem

PEINTURE ACRYLIQUE ANTI-CARBONATATION

DESCRIPTION DU PRODUIT

Novacem est une peinture pour extérieurs couvrante, avec aspect satiné, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, anti algues.

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

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

La nature du liant utilisé, l'équilibré formulation et l'utilisation de spéciaux additifs 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

PRESTATIONNELLES

Caractéristiques prestationnelles relatives à la marque 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 un paiseur 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 G₃ (< 10 mat).

Epaisseur film sec ISO 3233: classe E₂ (50-100 µm).

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

Degré de transmission de vapeur UNI EN ISO 7783-2: classe V₂ (0,14 ≤ Sd < 1,4 m; moyen).

Perméabilité à l'eau UNI EN 1062-3: classe W₃ (W ≤ 0,1 baisse).

Résistance aux fissurations UNI EN 1062-7°: classe A₀ (non pertinente).

Perméabilité à la CO₂ UNI EN 1062-6: classe C₁ (< 5 g/m² d, Sd > 50 m).

DILUTION

Novacem: diluer avec maximum 20% d'eau.

ATTENTION

Mêler soigneusement le produit avant sa pigmentation et son application.

Ne pas appliquer sur supports baignés et alcalins, attendre un temps adéquat de maturation 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.

Eliminer mécaniquement ou avec nettoyage à eau avec haute pression les parties dégradées ou en phase de détachement, traces de saleté, protéger les fers découverts et reconstruire les volumes manquants avec maltes anti retrait.

Avant l'application du produit attendre la complète maturation des supports.

Sur supports secs et compacts appliquer une couche de Decofix (fixateur mural micronisé) dilué, avec pinceau, ou en alternative Isolnitro, fixateur mural à solvant, avec pinceau.

Sur supports compacts il est possible d'appliquer une couche de Acricolor

(fixateur acrylique pigmenté) dilué, avec pinceau.

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

Eliminer éventuelles imperfections ou cumulations de matériel.

Après un minimum de 12 heures appliquer une seconde couche de Novacem dilué avec pinceau, rouleau à structure fine ou spray.

Temps de séchage : 48 heures environ en base au 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 applicatif.

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 produits ayant le même lot de fabrication.

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

Pour la correcte utilisation des matériaux, de la dilution, de la mise en œuvre, voir fiche technique.

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

NETTOYAGE DES OUTILS

Avec eau après l'utilisation.

RENDEMENT

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

CONDITIONNEMENT

Le produit doit être utilisé préférentiellement dans 2 ans de la date de fabrication, si conservé dans les boîtes originales non ouvertes en conditions de températures adéquates.

COULEURS

Couleurs « Concrete Solution ».

EMBALLAGE

Boîtes de 5 lt et 15 lt.

NETTOYAGE DES OUTILS

Avec eau, immédiatement après leur utilisation.

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 déchets spéciaux. Pour ultérieures informations consulter la fiche de sécurité.