

Novacem

Pittura acrilica anticarbonatazione.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Novacem è una pittura per esterni, coprente, di aspetto satinato, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, anti alga. Il prodotto, marcato CE, è conforme alla norma **EN 1504-2** che stabilisce i requisiti prestazionali dei prodotti per la riparazione e protezione del calcestruzzo. **Novacem** ha un'elevata resistenza all'aggressione chimica dei supporti ed agli agenti atmosferici. La natura del legante utilizzato, l'equilibrata formulazione e l'utilizzo di idonei additivi, offrono un'efficace barriera anti carbonatazione.

IMPIEGHI

Novacem è consigliato come protettivo anti carbonatazione delle superfici in calcestruzzo, del cemento armato ed in generale di tutti gli intonaci a base cementizia.

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Natura del legante: copolimero acrilico in emulsione.

Massa volumica:

N433019 Novacem Bianco: 1,40 +/- 0,05 g/ml

N433062 Novacem Base Accent: 1,36 +/- 0,05 g/ml

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Caratteristiche prestazionali relative alla marcatura CE:

Classificazione UNI EN 1504-2: protezione contro i rischi della penetrazione (PI) – rivestimento (C) - sistema di attestazione di conformità 4 (dati riferiti al calcestruzzo, per uno spessore di film secco di 150 µm).

Permeabilità alla CO₂ UNI EN 1062-6: Sd > 50 m (raggiungibile con uno spessore di 135 µm).

Permeabilità al vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe I, Sd < 5 m.

Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: w < 0,1 Kg/m²h^{0,5}.

Aderenza per trazione diretta UNI EN 1542: > 1 MPa.

Classificazione UNI EN 1062-1 (pitture per esterno):

Brillantezza EN ISO 2813: classe G₃ (< 10 opaco).

Spessore film secco ISO 3233: classe E₂ (50-100 µm).

Granulometria EN ISO 1524: classe S₁ (< 100 µm fine).

Grado di trasmissione di vapore acqueo UNI EN ISO 7783-2: classe V₂ (0,14 ≤ Sd < 1,4 m; medio).

Permeabilità all'acqua UNI EN 1062-3: classe W₃ (W ≤ 0,1 bassa).

Resistenza alle fessurazioni UNI EN 1062-7°: classe A₀ (non pertinente).

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

DILUIZIONE

Novacem: diluire con massimo 20% di acqua.

AVVERTENZE

Miscelare adeguatamente il materiale prima della colorazione e prima della posa.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione generalmente di quattro settimane.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=60%)

La superficie deve presentarsi completamente liscia, asciutta e priva di polvere e macchie di sali di umidità.

Rimuovere eventuali tracce di disarmante.

Rimuovere meccanicamente o con idro lavaggio ad alta pressione le parti degradate od in fase di distacco, residui di sporco, proteggere i ferri d'armatura scoperti e ricostruire i volumi mancanti con appropriate malte anti ritiro. Prima dell'applicazione attendere la completa maturazione dei supporti.

Su supporto asciutto e compatto applicare uno strato di **N884001 Decofix** (fissativo murale micronizzato) diluito, con pennello.

In alternativa è possibile applicare, con pennello, uno strato di fissativo murale a solvente.

Per supporti consistenti non sfarinanti è possibile applicare, in alternativa, uno strato di **Acricolor** (fissativo acrilico pigmentato) diluito, con pennello.

Attendere la completa essiccazione del supporto ed applicare, con pennello, con rullo a struttura fine o con pistola a spruzzo, uno strato di **Novacem** diluito.

Eliminare eventuali imperfezioni o accumuli di materiale.

Dopo almeno 12 ore applicare, con pennello, o con rullo a struttura fine o con pistola a spruzzo, un secondo strato di **Novacem** diluito.

Tempo di essiccazione: circa 48 ore in base al tipo di supporto ed al suo assorbimento, in condizioni ambientali stabili.

RACCOMANDAZIONI

Il materiale deve essere applicato proteggendolo da gelo e forti sbalzi termici, durante tutto il ciclo applicativo.

Non applicare con temperatura dell'aria, del supporto e del prodotto inferiori a +5° C o superiori a +35° C, né sotto l'azione diretta del sole, né su superfici surriscaldate (anche se già in ombra). L'umidità dell'ambiente deve essere < 75%; l'umidità del supporto deve essere < 10%.

Si consiglia di terminare ogni lavoro con materiali dello stesso lotto di fabbricazione. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile miscelare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

Per il corretto utilizzo dei materiali citati, della diluizione e della posa in opera, si rimanda ad una attenta lettura della relativa scheda tecnica.

Durante tutte le fasi di preparazione del supporto, dei prodotti e di applicazione, si raccomanda il corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (dpi).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua, immediatamente dopo l'utilizzo.

RESA

Novacem: 6-7 m²/l, ogni singolo strato, in base alla tipologia di supporto ed al suo assorbimento. E' opportuno verificare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

COLORI

Bianco e colori cartelle "Progetto Colore", "Concrete Solution".

IMBALLI

Confezioni da 5l per il **Bianco**, da 15 l per **Bianco e Accent**.

CONDIZIONI DI DURATA DI IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Direttiva 2004/42/CE:

Novacem (pitture per pareti esterne di supporto minerale)

Valore limite UE per Novacem (cat A/c): 40 g/l (2010)

Novacem contiene al massimo 40 g/l di COV.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico / Conservare fuori dalla portata dei bambini / Non gettare i residui nelle fognature / Usare indumenti protettivi e guanti adatti / In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

N.B. - Il COLORIFICIO NOVACOLOR garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.