



SCHEDA TECNICA N. 303

Revisione 2 del 25/05/2023

Prodotto: ACRYLACK ANTICARBONATAZIONE



Descrizione

Pittura murale satinata specifica per la protezione dall'azione di degrado causata dalla carbonatazione delle superfici in calcestruzzo. Eccellente resistenza agli agenti aggressivi, non ingiallente, impermeabile all'acqua, esercita una funzione di barriera all'azione dell'anidride carbonica presente nell'atmosfera ostacolandone la penetrazione all'interno delle strutture. L'elevata impermeabilità del film impedisce l'ingresso di sostanze chimiche aggressive (solfati, solfiti, cloruri e derivati dell'ossido di azoto) che contribuiscono al precoce degrado delle strutture cementizie. Permeabilità alla CO₂: Sdco₂ = 91.807 m (UNI EN 1504-2:2005). Resistenza al lavaggio UNI EN ISO 11998: classe 1.

Impieghi

Specificata per la protezione del calcestruzzo e del cemento armato.

Composizione

Pittura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa insaponificabili e pigmenti ed extenders selezionati.

Preparazione del supporto

Eventuali inquinanti organici presenti sul supporto (alghe, muffe, muschi) devono essere rimossi previo trattamento con Soluzione Risanante ed Igienizzante cod. 4500 sino a completa distruzione degli stessi.

Calcestruzzo nuovo: accertarsi che le superfici siano asciutte e stagionate (21 giorni dalla stesura). Spazzolare il supporto per eliminare le parti friabili ed applicare uno strato di Fissativo Acrilico Consolidante cod. 4060 (diluizione max 1:1) e/ o uno strato di Fissativo 343 Cod. 4100 (diluizione media 30% con Diluente per Sintetici Inodore Cod.0080)

Calcestruzzo vecchio: spazzolare e pulire accuratamente asportando le parti poco aderenti e le zone sfarinanti. Effettuare eventuali riparazioni. In entrambi i casi applicare uno strato di Fissativo 343 Cod. 4100. In presenza di vecchie pitture aderenti e compatte occorre verificarne la corretta adesione.

Dati tecnici

Peso	20,37
Peso specifico	1,40 ± 0,05 (UNI EN ISO 2811-1)
Volume solido	44% ± 2
Brillantezza	<30 gloss a 85 ° (Semiopaco - Uni EN ISO 2813)
Resa	12 - 13 mq./l.
Applicazione	Pennello - rullo (pelo corto) - airless
Numero di mani	Minimo 2
Diluente	Acqua potabile
Diluizione	10% per la prima mano - 5% per la seconda mano
Essiccazione FP	30 minuti
Essiccazione in profondità	24 ore
Sovrapplicazione	4 - 8 ore
Colori	

COV

Categoria: A/c BA (Pitture per pareti esterne di supporto minerale, Base Acqua)

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.



SCHEDA TECNICA N. **303**

Revisione 2 del 25/05/2023

Prodotto: ACRYLACK ANTICARBONATAZIONE

Valore limite COV dal 1.01.2010: 40 gr/l; Contenuto massimo COV: 40 gr

Note

Applicare il prodotto a mani incrociate: prima orizzontalmente e poi verticalmente. Conservare a temperatura ambiente non inferiore ai 5° C.
Pulizia attrezzi: subito dopo l'uso, lavare accuratamente con acqua, meglio se calda. Durante la pitturazione proteggere pavimenti e oggetti: in caso di macchie lavare subito con acqua. La massima lavabilità si raggiunge dopo 15-20 giorni dall'applicazione.
NOTA TECNICA Il prodotto ACRYLACK ANTICARBONATAZIONE applicato a due mani nel rispetto delle rese, è idoneo alla protezione e decorazione del calcestruzzo. Le caratteristiche del prodotto sono tali da prevenire e ritardare i fenomeni della carbonatazione e della solfatazione del calcestruzzo, proteggendo il ferro di armatura dalla corrosione, evitando così la formazione di crepe e sfaldamenti superficiali. Ciò è avvalorato dalla certificazione che accompagna la presente scheda tecnica, rilasciata da laboratorio abilitato.

Voce di capitolato

Pittura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti ed extenders selezionati, resistenti alla luce ed all'esterno.
Insaponificabile. Protegge le superfici in cemento armato dagli agenti corrosivi compresi gas nocivi quali l'anidride carbonica rallentandone la penetrazione all'interno delle strutture.
Finitura di aspetto satinato, con ottima adesione su svariati supporti. Ottima è la resistenza agli agenti atmosferici anche in ambiente industriale. Resistenza al lavaggio ottima (resistenza all'abrasione a umido superiore a 25.000 cicli uni 10560).
Peso Specifico: $1,40 \pm 0,05$ (UNI EN ISO 2811-1)
Volume Solido %: 44 ± 2
Spessore medio del film secco: 35 micron/strato
Numero strati: 2
Permeabilità al vapore acqueo $S_d = 0.444$ metri (media permeabilità UNI EN ISO 7783-2)
Assorbimento d'acqua $w = 0,056 \text{ Kg/m}^2 * h_{0,5}$ (basso assorbimento UNI EN 1062-3 -requisito 0,1 Kg/m² h_{0,5})
Aderenza per trazione: $f_h = 1.2$ MPa (requisito > 1.0 (0.7) MPa)
Permeabilità alla CO₂; $S_{dco2} = 91.807$ m (requisito ; $S_{dco2} > 50$ metri)

I dati e le descrizioni riportate in questa scheda sono il risultato di nostre prove, esperienze e conoscenze tecniche. Tuttavia, poiché il prodotto viene applicato al di fuori del nostro controllo, non possiamo che garantirne la qualità all'origine. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le edizioni precedenti.