

SAN MARCO

è un marchio di
SAN MARCO GROUP Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Betoncover Extreme

PITTURA ACRILICA ANTICARBONATAZIONE CON ANTIALGA AD ALTE PRESTAZIONI



Classificazione EN 1062-1:
G₃ E₂ S₁ V₂ W₃ A₀ C₁



630

BETONCOVER EXTREME - V.2025-09-24

DESCRIZIONE

Progettato con tecnologia First Rain Defence BETONCOVER EXTREME realizza una finitura coprente ad elevate prestazioni.

- La sua formula, a base di resine di nuova generazione, consente una asciugatura rapida, eliminando l'effetto di sbiancatura che può verificarsi con le resine tradizionali durante le prime piogge
- Progettato per resistere agli agenti atmosferici e alle aggressioni chimica rendendolo ideale per l'uso in ambienti esterni esposti a condizioni climatiche variabili
- Offre un'efficace barriera anticarbonatazione
- Elevata resistenza a pH alcalini
- Possiede un efficace additivo antialga che offre una protezione contro la proliferazione di microrganismi
- Il prodotto, marcato CE, è conforme alla norma EN 1504-2
- Basso VOC
- Buona permeabilità al vapore

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: copolimero acrilico in emulsione acquosa
- Il prodotto può essere impiegato in cantieri che rientrano nell'ambito del Decreto CAM Edilizia (23 giugno 2022 e s.m.i.)

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 vapor 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 vapor 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 1062-7A: classe A₀ (non pertinente)
- .Permeabilità alla CO₂ UNI EN 1062-6: classe C₁ (<5 g/m²d, Sd > 50 m)

Ulteriori caratteristiche

- Massa volumica UNI EN ISO 2811-1: 1,40 ± 0.05 g/ml
 - Solvente: acqua
 - Brillantezza UNI EN ISO 2813: <5, molto opaco
 - Ritenzione dello sporco UNI 10792: ΔL ≤ 3, molto bassa
 - Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458
 - Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A2 s1 d0
- Riferita ad un consumo non superiore a quanto indicato e ad un'applicazione su una superficie non combustibile.
- Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 30 min.; sovraverniciabile dopo 4 ore.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile su supporti cementizi:

Calcestruzzo, cemento armato e, in genere, su tutti gli intonaci a base cementizia.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in calcestruzzo:

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
 - In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333.
 - Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera.
 - Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.
 - Asportare le parti strutturali di cemento scarsamente aderenti.
 - I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie vanno spazzolati accuratamente e trattati con BETOXAN PRIMER 9490125 Boiaccia passivante.
 - Ripristinare le parti mancanti con il rasante BETOXAN 400 o BETOXAN 300 o BETOXAN PLUS. Effettuare la rasatura finale con BETOXAN 100 o BETOXAN 200.
 - Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e applicare il fissativo murale a solvente ISOMARC 4410111 o MARCOFIX 4420001 o il fissativo micronizzato solvent-free ATOMO 8840001.
 - Procedere all'applicazione di almeno 2 strati di BETONCOVER EXTREME secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.
- *(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico – Consultare la relativa scheda tecnica).

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Condizioni dell'ambiente e del supporto:

Temperatura dell'ambiente: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umidità relativa dell'ambiente: <75%

Temperatura del supporto: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umidità del supporto: <10%

- Evitare le applicazioni sotto l'azione diretta del sole.

- Per non pregiudicare il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali del prodotto, si raccomanda di applicarlo nelle condizioni climatiche suddette e di proteggere le superfici da pioggia ed umidità per 48 ore circa. In questo modo si permette così una completa essiccazione del prodotto ed una regolare polimerizzazione, che avviene in 10 giorni circa.

- Le superfici che dovessero subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana nel corso dei 10 giorni circa, potrebbero evidenziare rigature verticali traslucide. Questo evento non pregiudica le prestazioni del prodotto e può essere rimosso tramite idrolavaggio o a seguito di successive precipitazioni.

- In presenza di pannelli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito, l'applicazione di tinte medio-intense rende più evidenti eventuali variazioni estetiche e cromatiche in corrispondenza del pannello isolante. Tali fenomeni, riconducibili a fattori secondari quali esposizione, tipologia di fabbricato, umidità, condensa superficiale, ecc., non sono imputabili al ciclo applicativo stesso.

- L'applicazione su superfici con efflorescenze saline o soggette ad umidità ascendente, non garantisce l'adesione del prodotto al supporto, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento delle murature con intonaci deumidificanti NEPTUNUS e successiva pitturazione con il sistema silossanico SCUDOSIL.

- La protezione delle finiture antimuffa ed antialga è di natura sacrificale: l'efficacia e la durata nel tempo sono fortemente condizionate dalla gravosità dell'esposizione climatica ed ambientale, dalla tipologia costruttiva e dalla scelta del sistema applicativo.

- Attrezzi: pennello, rullo, spruzzo.

- Nr strati: almeno 2 strati.

- Diluizione: con acqua al 20% max.

- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.

- Resa indicativa: 6-7 mq/l per strato e si riferisce a superfici lisce mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

COLORAZIONE

La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico.

Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

CONSERVAZIONE

Temperatura massima di conservazione: +30°C

Temperatura minima di conservazione: +5°C

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

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. A/c: pitture per pareti esterne di supporto minerale (base Acqua): 40 g/l (2010)

Il prodotto contiene max: 40 g/l VOC

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Protettivo acrilico anticarbonatazione antialga per calcestruzzo classificato secondo UNI EN 1504-2 (PI) protezione contro i rischi della penetrazione - (C) rivestimento.

Applicazione, su superfici già predisposte, di pittura anticarbonatazione ad alte prestazioni BETONCOVER EXTREME serie 630, a base di copolimero acrilico in dispersione acquosa, in almeno 2 strati nelle quantità determinate dall'assorbimento del supporto.

Fornitura e posa in opera del materiale € al mq.