



linea finiture
SYNTAX

SYNPLASTIC COLOR *PITTURA*

pittura elastomerica decorativa impermeabilizzante
a base di resine acriliche in dispersione acquosa
per la protezione di cls e intonaci anche microcavillati

PROBLEMA

PROTEGGERE IL CALCESTRUZZO DAGLI AGENTI AGGRESSIVI E DALLE FESSURAZIONI
La CO₂ presente nell'aria può causare seri problemi al calcestruzzo armato attraverso il fenomeno della carbonatazione che porta ad una riduzione di PH sotto la soglia di protezione alcalina. La formazione di ruggine sui ferri d'armatura causa distacchi e rotture dello strato coprifermo dovute a fenomeni espansivi (spalling). I ferri affioranti vengono esposti ad una corrosione veloce che provoca il rapido deterioramento del calcestruzzo, compromettendo la stabilità stessa delle strutture.

DESCRIZIONE

È necessario impermeabilizzare e proteggere efficacemente le strutture di calcestruzzo dagli agenti atmosferici aggressivi con pitture anticarbonatazione. SYNPLASTIC COLOR PITTURA è una pittura elastomerica impermeabilizzante a base di polimerici acrilici a plastificazione interna con caratteristiche di lunga durata dell'elasticità per l'assenza di migrazione dei plastificanti e di un'accentuata flessibilità alle basse temperature fino a -25°C.

CAMPI DI IMPIEGO

SYNPLASTIC COLOR PITTURA viene impiegato per la protezione e decorazione delle superfici in calcestruzzo e intonacate soggette ad assorbimento d'umidità e carbonatazione. È un prodotto ideale per proteggere, dagli effetti degradanti dei raggi U.V. le schiume poliuretatiche. SYNPLASTIC COLOR PITTURA viene utilizzato per il risanamento delle lastre di cemento-amianto tramite l'incapsulamento delle fibre. Grazie alla notevole elasticità riesce a contenere i fenomeni microfessurativi. SYNPLASTIC COLOR PITTURA viene impiegato inoltre come protezione e decorazione di lamiere zincate.

MODALITA' DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici di calcestruzzo dovranno essere esenti da incrostazioni, boiacche, olii, disarmanti, parti friabili, polveri. Eventuali buchi, fessure, cavità, dovranno essere preventivamente regolarizzate con malta REPCEM FINE; prevedere un'opportuna pendenza per il deflusso dell'acqua piovana.

APPLICAZIONE

Stendere una prima mano come fissativo isolante, diluendo SYNPLASTIC COLOR PITTURA al 30% con acqua, sulla superficie di calcestruzzo da impermeabilizzare. Se le superfici si presentassero

particolarmente porose e sfarinanti applicare il primer acrilico PRIMER SYNT. SYNPLASTIC COLOR PITTURA viene applicato in due mani lasciando un intervallo di 24 ore tra una mano all'altra per permettere la totale essiccazione del film sottostante.

CONSUMO E CONFEZIONE

Il consumo è di circa 0,4 lt/m² con 2 mani. Con un litro si realizzano circa 3 m².

Confezione: secchio 14 lt.

COLORAZIONI

SYNPLASTIC COLOR PITTURA è disponibile in 300 colori.

N.B.: produzioni effettuate in momenti diversi, seppur con lo stesso codice colore, possono presentare differenze di tonalità sul risultato estetico finale del prodotto.



AVVERTENZE DI POSA

- Applicare solo su superfici con regolare deflusso d'acqua, non applicare su superfici soggette a ristagno d'acqua.
- Non idoneo per vasche di contenimento.
- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non utilizzare per vasche, scantinati o canali soggetti a forti contropinte d'acqua o acqua in pressione.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.
- Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.

investendo in qualità, abbiamo costruito fiducia...


- Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura.
- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.
- Applicare la seconda mano quando la prima mano è perfettamente asciutta.
- Non è un prodotto pedonabile, può essere calpestato solo per la manutenzione periodica.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua e, qualora il prodotto si fosse essiccato, si consiglia di rimuoverlo con acqua ragia o con acqua calda.
- Temere il gelo, conservare a temperature non inferiori a 5°C.

VANTAGGI

- Protegge il calcestruzzo dalla carbonatazione.
- Protegge dai componenti aggressivi dell'aria.
- Ottima resistenza ai raggi ultravioletti.
- Non è infiammabile.
- Elimina problemi di microfessurazione.
- Mantiene l'elasticità anche alle basse temperature.

CARATTERISTICHE TECNICHE

SYNLASTIC COLOR PITTURA

Classe	EN 1504-2	classe C PI-MC-IR
Aspetto		liquido
Colore		300 colori standard (vedi mazzetta)
Massa volumica	EN 2811-1	1,40 ± 0,10 kg/litro
pH		8,5
Viscosità Brookfield	Met. Interno	20 000 ÷ 30 000 cps
Residuo a secco – a 130°	UNI EN ISO 3251	68 ± 3%
Spessore di applicazione		0,4 mm – in due mani
Tempo di essiccazione (fuori tatto)*		circa 4 ore
Tempo di attesa per la sovraverniciabilità*		dopo 24 ore
Allungamento a rottura	NFT 46002	160-250%
Flessibilità a freddo	UNI 1109	- 25°C
Carico a rottura	NFT 46002	1,2 ÷ 1,8 MPa
Crack-bridging	EN 1062-7	> 0,5 mm – classe A3
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Permeabilità alla CO2	EN 1062-6	Sd > 50 m
Permeabilità al vapore acqueo	EN 7783-1	Sd < 5 m – classe I
Prova di aderenza	EN 1542	≥ 1,0 MPa
Adesione alla trazione - dopo cicli di gelo-disgelo	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa (nessuna alterazione)
Applicazione		manuale o spruzzo
Temperatura di applicazione		min +5°C ÷ max +35°C
Temperatura d'esercizio		min -30°C ÷ max +90°C
Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto		24 mesi
Sostanze pericolose	EN 1504-2	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

* I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-9 (principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi).



SYNTAX

SYNLASTIC COLOR



pittura elastomerica
anti carbonatazione
antifessurazione
formula potenziata
300 colori standard

**no
primer!**

syntax-solutions.com