SIREBETON PROTECTIVE

PITTURA ANTICARBONATAZIONE IDROREPELLENTE COLORATA PER CLS A VISTA

sistemi vernicianti evoluti

Descrizione del prodotto

Descrizione	Pittura anticarbonatazione a base di Hydro Pliolite® per proteggere e decorare superfici in calcestruzzo. La sua speciale formulazione ostacola il passaggio dell'anidride carbonica garantendo un'ottima protezione del supporto dal degrado dei fenomeni della carbonatazione. Il prodotto presenta ottima copertura, eccezionale adesione, buon potere riempitivo dato da un film perfettamente opaco unito ad un'ottima scorrevolezza e idrorepellenza.
Campo di applicazione	E' ideale come prodotto protettivo e decorativo del calcestruzzo a vista; qualora si voglia proteggere la superficie dall'azione disgregante degli agenti atmosferici ed inquinanti, formando una barriera al processo di carbonatazione, e rendere uniforme il colore senza alterarne l'aspetto estetico
Imballaggi	Secchio in plastica litri 5 – 14
Colori	Bianco + colorabile a sistema tintometrico FUTURA EDMIX

Dati tecnici

Legante	a base di Hydro Pliolite®, polimeri stirolo-acrilici, speciali riempitivi e pigmenti selezionati
Gloss	G3 Opaco ≤ 10 G.U. 85°
Viscosità a 25 °C	9500 ± 1500 cps
Massa volumica	1400 ± 20 g/l
Residuo secco	59 ± 2% (p/p) / in volume 42 ± 2%
Granulometria	S1 Fine <100 µm
Spessore del film secco	E1 ≤ 50 µm
Permeabilità alla CO_2	C1 2,07 g/m^2 24h SdCO2 > 50 m
Permeabilità all'acqua	W3 Bassa W = 0,1 kg/(m2 * h0,5)
Resistenza alla scepolatura	statica A1 / dinamica < B1
COV	Pitture monocomponente ad alte prestazioni (A/i) Limite COV categoria 140 g/l (2010) COV prodotto 130 g/l

Preparazione dei supporti

PREPARAZIONE SUPPORTI NUOVI

Gli intonaci nuovi devono essere perfettamente stagionati ed asciutti, stabili, privi di polvere e di parti scarsamente coerenti. Lasciare stagionare fino al termine del fine presa del legante i rappezzi nuovi di intonaco.

Nel caso di superfici fortemente assorbenti, applicare una prima mano di INDURENTE ALL'ACQUA diluito con il 30% di acqua pulita. Attendere il completo essiccamento del fondo prima di applicare il ciclo di finitura. Le eventuali stuccature eseguite dopo la prima mano di pittura devono essere isolate. Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

PREPARAZIONE SUPPORTI VECCHI NON PITTURATI

I supporti devono essere perfettamente stagionati ed asciutti, stabili, privi di polvere, agenti distaccanti e di parti scarsamente coerenti. Pulire accuratamente le superfici per togliere ogni traccia di depositi di polvere, sporco, grasso o presenza di efflorescenze. Lasciare stagionare fino al termine del fine presa del legante i rappezzi nuovi di intonaco. Rimuovere eventuali formazioni di muffe previa neutralizzazione. Nel caso di importanti sfarinamenti superficiali procedere al lavaggio della superficie mediante idropulizia. Nel caso di superfici fortemente assorbenti, applicare una prima mano di INDURENTE ALL'ACQUA diluito con il 30% di acqua pulita. Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura.

PREPARAZIONE SUPPORTI VECCHI CON PITTURE

I supporti devono essere perfettamente stagionati ed asciutti, stabili, privi di polvere, agenti distaccanti e di parti scarsamente coerenti. Pulire accuratamente le superfici per togliere ogni traccia di depositi di polvere, sporco, grasso o presenza di efflorescenze. Lasciare stagionare fino al termine del fine presa del legante i rappezzi nuovi di intonaco. In presenza di pitture parzialmente degradate, asportare le parti friabili e non aderenti al supporto di fondo. Rimuovere eventuali formazioni di muffe previa neutralizzazione. Le superfici già pitturate dovranno essere aderenti al supporto e pulite mediante spazzolatura. Sverniciare i supporti quando necessario. Nel caso di importanti sfarinamenti superficiali procedere al lavaggio della superficie mediante idropulizia. Nel caso di superfici verniciate molto assorbenti e degradate applicare una prima mano di INDURENTE-S . Attendere almeno 2-4 ore prima di applicare il ciclo di finitura. Attendere il completo essiccamento del fondo prima di applicare il ciclo di finitura.

Applicazione

FINITURA

Miscelare sempre la pittura prima della diluizione. Applicare accuratamente una prima mano di pittura su tutta la superficie diluita con il 20% di acqua pulita. Dopo 2-4 ore applicare la seconda mano di pittura diluita con il 15% acqua pulita. Dopo l'applicazione proteggere le superfici dalla pioggia per almeno 48 ore.

Il prodotto correttamente applicato raggiunge le caratteristiche tecniche ottimali nell'arco di dieci giorni. Qualora durante questo periodo il prodotto dovesse subire precipitazioni meteoriche, si potrebbero formare antiestetiche rigature e colature. Tali fenomeni sono da considerarsi comunque temporanei e non compromettono in alcun modo le prestazioni del prodotto. Talvolta tali formazioni sono eliminate direttamente da successivi fenomeni piovosi. In ogni caso è possibile rimuoverle mediante idrolavaggio.

Diluizione

PRIMA MANO				
Applicazione	rullo	pennello	airless	aria
Diluiz.:acqua	15,00%	20,00%	20% p/p	30% p/p
Diam. Ugello			0,4-0,5 mm	1,5-2 mm
Pressione			120-160 atm	2,5-4 atm
SECONDA MANO				
Applicazione	rullo	pennello	airless	aria
Diluiz.:acqua	10,00%	15,00%	15%	20%
Diam. Ugello			0,4-0,5 mm	1,5-2,0 mm
Pressione			120-160 atm	2,5-4,0 atm

Essiccazione

Temperatura minima di applicazione + 5°C
Temperatura massima di applicazione + 35°C
Umidità relativa dell'ambiente e dei supporti ≤ 80%
Umidità del supporto WME ≤ 20%
Tempo di essiccamento superficiale o al tatto 1-4 ora in funzione delle condizioni applicative

Avvertenze

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiori a + 35°C.
Evitare l'applicazione con umidità relativa ambientale superiore a 80% o con umidità WME superiore a 20%.
Evitare l'applicazione sotto l'azione diretta del sole. Dopo l'applicazione proteggere le superfici dalla pioggia per almeno 48 ore. Il prodotto risulta molto sensibile al vento che ne riduce i tempi di essiccazione.
Condizioni climatiche differenti da quelle indicati influenzano in modo negativo i corretti tempi di essiccazione del prodotto compromettendo l'ottimale raggiungimento delle prestazioni tecniche ed estetiche.
Il prodotto, correttamente applicato, raggiunge le caratteristiche tecniche e prestazionali ottimali nell'arco di 10 giorni dalla sua applicazione. Se durante questo periodo le superfici trattate dovessero essere soggette ad azioni meteoriche, potrebbero formarsi antiestetiche rigature di colature. Tali fenomeni sono temporanei e non influenzano in alcun modo le caratteristiche tecniche del prodotto e possono essere facilmente rimosse per mezzo di un idrolavaggio o, in alcuni casi, da successivi eventi meteorici.

Tinteggiatura

Il prodotto è bianco e la colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico FUTURA ED*MIX*.
Le tonalità dei colori riportate nelle mazzette sono indicative e non vincolanti. Si consiglia una prova preventiva nel cantiere al fine di verificare l'esatta tonalità di colore. Nel caso in cui si richieda l'applicazione in più mani attendere minimo 12 ore fra le mani successive o comunque verificare la completa essiccazione del film.La solidità di un colore in esterno, oltre che dalla natura chimica dei pigmenti utilizzati,dipende da molte altre variabili quali il tipo di colore e la percezione della sua variazione nel tempo da parte dell'occhio umano, le variabili ambientali a cui il prodotto è mediamente esposto, il tipo di prodotto in cui i pigmenti sono inseriti, il ciclo applicativo utilizzato, lo spessore applicato, la natura del supporto di fondo.
La scelta di una produzione colorata implica l'accettazione di una tolleranza colore pari a dE = 3 (CIELab, D65, 8°, luce diffusa, specularità inclusa, prodotto applicato su stesura di laboratorio).
Forniture successive di prodotto con lo stesso codice colore possono subire leggere differenze cromatiche, pertanto prevedere l'ordine del materiale colorato necessario per l'esecuzione del lavoro in un'unica soluzione. In caso di riordino segnalare sempre il codice lotto della fornitura di riferimento.

Aggiornamento 3/2020

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità. Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica

S.A.R.A. Srl
ZONA INDUSTRIALE FONDO VALLE SINELLO
66052 GISSI – CH
ITALY

TEL. +39 0873 941332
info@sirevernici.it
www.saraedilsystem.it