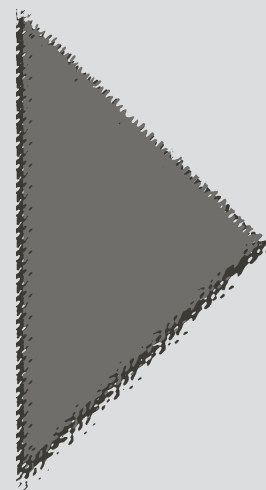


RESINCOLOR

Sch. Tec. FS20

**LINEA
FRP SYSTEM**

Consolidamento
strutturale



Rivestimento decorativo e protettivo ad azione anticarbonatante per superfici cementizie

DESCRIZIONE

RESINCOLOR è una vernice metacrilica ad alto contenuto di solidi in solvente, di elevata qualità, protettiva, traspirante e colorata ad alto potere coprente. Dopo il completo indurimento si ottiene un rivestimento impermeabile all'acqua ed agli agenti atmosferici aggressivi. RESINCOLOR è appositamente formulato per proteggere il calcestruzzo dalla carbonatazione e contemporaneamente decorare le superfici cementizie.

CAMPI D'IMPIEGO

RESINCOLOR protegge e decora tutte le superfici in calcestruzzo a vista, manufatti e strutture, nuove e ristrutturare ed in particolare le superfici esterne di ponti, viadotti, cavalcavia, serbatoi, ecc.

RESINCOLOR protegge e decora intonaci di facciate, murature, balconi ove di desidera ottenere una buona resistenza all'esterno, gradevole colorazione e buon effetto estetico.

VANTAGGI

RESINCOLOR forma un film con bassa permeabilità ai gas e buona impermeabilità all'acqua, tenace e resistente agli alcali e agli agenti aggressivi dell'atmosfera, permettendo contemporaneamente una buona traspirazione al vapore acqueo.

RESINCOLOR è una valida barriera alla penetrazione dell'anidride carbonica; le strutture in calcestruzzo vengono così altamente protette dal fenomeno di carbonatazione. In questo modo si garantisce il mantenimento dell'alcalinità nel calcestruzzo che assicura la passivazione necessaria per evitare il fenomeno di corrosione delle armature.

RESINCOLOR possiede ottima resistenza all'invecchiamento, allo sfarinamento, con buon effetto autopulente.

RESINCOLOR resiste all'irraggiamento solare, UV, e ai cicli di gelo e disgelo.

DATI TECNICI*

| | |
|--|-------------------------|
| Peso specifico | 1,3 g/cm ³ |
| Residuo secco (150°C) | 60 % |
| Viscosità UNI 8701/8 | 25.000 mPas |
| Indurimento al tatto 20°C | 5 h |
| Indurimento completo 20°C | 48 h |
| Sovraverniciabilità | da 4 a 72 h |
| Permeabilità al vapor d'acqua μ DIN 52615 | < 8x10 ³ |
| Permeabilità all'anidride carbonica μ DIN 52615 | > 1.5x10 ⁶ |
| Adesione al supporto ASTM D 4541 | > 2,5 N/mm ² |
| Temperatura di applicazione | da 5°C a 30°C |
| Temperatura di esercizio | da -20 °C a +60°C |

*Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20° C. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.).

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Il supporto deve essere perfettamente pulito e privo di parti friabili. Eliminare mediante sabbiatura o bruschinatura tutte le tracce di olii, disarmanti, grassi, impurità e polvere. Verificare che gli intonaci siano perfettamente ancorati al sottofondo. Eventuali fessure devono essere stuccate, mentre vespai, macro irregolarità, ammaloramenti del calcestruzzo dovranno essere ripristinati applicando idonee malte a resistenza e ritiro compensato tipo Concrete Rock, Rapid Crete, Rasedil 2 in funzione dello spessore da riparare. Le superfici devono essere asciutte anche in profondità (umidità inferiore all'8%) e correttamente stagionate. Dopo la preparazione del supporto stendere RESINCOLOR PRIMER in ragione di 200-300 g/m² e attendere almeno 4-6 ore per l'asciugatura. Mescolare a fondo il prodotto ed eventualmente diluire RESINCOLOR con il 5-10% di RESINCOLOR DILUENTE mescolando in continuazione con un trapano a basso numero di giri fino ad ottenere una completa omogeneità. RESINCOLOR può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo airless in ragione di 150-200 g/m² per mano, regolandosi secondo le condizioni ambientali e del supporto da trattare. Il numero di mani da applicare dipende dalle condizioni del sottofondo, dal sistema applicativo e dal tipo di trattamento che si desidera realizzare. Per ottenere una completa copertura normalmente sono sufficienti 2 mani. Il tempo di sovrapposizione tra una mano e l'altra varia da 4 a 72 ore. Non applicare una mano successiva se la precedente non è asciutta. Per garantire una migliore penetrazione nel supporto, raccomandiamo di applicare la prima mano a pennello o a rullo.

CONSUMI

Da 150 a 200 g/m² per mano, in funzione del grado di porosità e regolarità superficiale del supporto.

COLORE

Disponibile in vari colori su base RAL. Colore base grigio RAL 7035.

CONFEZIONI

RESINCOLOR, RESINCOLOR PRIMER E DILUENTE fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

PRECAUZIONI

Non applicare RESINCOLOR nei seguenti casi:

- su superfici pedonabili;
- su superfici soggette ad una continua immersione in acqua quali vasche, piscine, serbatoi d'acqua, ecc;
- su superfici bagnate o nel caso di pioggia imminente.

Non diluire RESINCOLOR con acqua o con solventi non idonei. Durante le lavorazioni indossare indumenti di protezione adeguati, guanti e occhiali di sicurezza. Se i prodotti vengono applicati in aree chiuse prive di aerazione naturale utilizzare dispositivi per ventilazione forzata. Evitare eventuali forti concentrazioni di vapori e il diretto contatto con pelle e occhi. Il prodotto è infiammabile; tenere lontano dal calore e da tutte le fonti di incendio e non fumare durante l'utilizzo. L'agitatore meccanico e gli altri apparecchi elettrici utilizzati per l'applicazione devono essere del tipo antideflagrante. Pulire gli attrezzi con DILUENTE o con altri idonei solventi. Per maggiori informazioni consultare le schede di sicurezza.

IMMAGAZZINAGGIO

RESINCOLOR si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente riparato per almeno 12 mesi. Tenere lontano da fiamme libere e fonti di calore.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Vernice protettiva, colorata ed anticarbonatazione di strutture in calcestruzzo e in malta d'intonaco.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di una vernice impregnante, protettiva caratterizzata da una buona traspirabilità al vapor acqueo, un'ottima impermeabilità all'anidride carbonica e all'acqua, buona resistenza all'invecchiamento e agli UV e agli agenti atmosferici aggressivi, tipo RESINCOLOR. Il prodotto colorato verrà applicato su superfici asciutte in ragione di 150-200 g/m² per mano previa applicazione di Primer. Applicare in almeno due mani fino ad ottenere un film coprente. Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless.

Fornitura e posa in opera per metro quadro di superficie trattata €/m².



Sede: G&P intech s.r.l.
Via Retrone 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY
Tel. 0444.522797 - Fax 0444.349110
E mail: info@gpintech.com
Uffici e magazzino
Via della Tecnica 19 int.9
36100 Vicenza - ITALY

Uffici e magazzino Tolentino
Contrada Rancia 12
62029 Tolentino (MC) - ITALY
Tel. 0733.1878600
E mail: torentino@gpintech.com



Copyright 2022- Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS20/01/22

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.