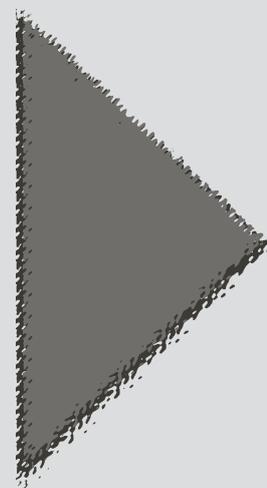


RESINCOLOR FLEX

Sch. Tec. FS22

**LINEA
FRP SYSTEM**

Consolidamento
strutturale



Rivestimento protettivo decorativo elastomerico anticarbonatante per calcestruzzi e superfici cementizie anche microfessurate

DESCRIZIONE

RESINCOLOR FLEX é un rivestimento colorato opaco, elastomerico, anticarbonatante a base acrilica all'acqua protettivo per calcestruzzi e superfici cementizie interne ed esterne anche microfessurate.

Ad essiccazione avvenuta, il prodotto si presenta come un film continuo e privo di giunzioni, traspirante, elastico anche a basse temperature, di buona aderenza e con un' elevata resistenza alle atmosfere aggressive e agli UV.

RESINCOLOR FLEX é un prodotto di pratica e rapida applicazione che permette di ottenere finiture con pregevole effetto estetico e di buona durabilità.

RESINCOLOR FLEX è conforme alle caratteristiche prestazionali di cui alla norma UNI EN 1504-2.

CAMPI D'IMPIEGO

RESINCOLOR FLEX é specificatamente formulato per la protezione e decorazione di strutture esterne in calcestruzzo sia gettate in opera che prefabbricate e di intonaci cementizi. Per la propria capacità di crack bridging il rivestimento può essere efficacemente utilizzato anche su strutture sottoposte a deformazioni con conseguenti possibili microfessurazioni.

VANTAGGI

Prodotto monocomponente facilmente applicabile a rullo, pennello, spruzzo airless.

Buona adesione al supporto.

Anticarbonatante, impermeabile all'acqua, ma permeabile al vapore acqueo (permette lo smaltimento dell'eventuale umidità inglobata nel supporto favorendo la durabilità del calcestruzzo).

Consente un rivestimento continuo, elastico senza giunzioni.

Elevata resistenza alle atmosfere industriali, marine, ai raggi U.V., a forti escursioni termiche.

DATI TECNICI

| | |
|---|--|
| Massa volumica | 1,4 g/cm ³ |
| Residuo secco in peso | 70% |
| Adesione al supporto (calcestruzzo) (EN 1542) | > 0,8 N/mm ² |
| Permeabilità al vapore acqueo (ISO 7783-2) | Sd < 0,3 m per 100 µ |
| Impermeabilità all'acqua | < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} |
| Permeabilità alla CO ₂ (EN 1062) | Sd > 80 m per 100 µ |
| Allungamento a rottura (EN 12311-2) | > 200% |
| Resistenza all'invecchiamento e agli UV (ASTM G53-77) | nessuna alterazione dopo 1500 ore |
| Temperatura di esercizio | -30°C +90°C |
| Temperatura e U.R. di applicazione | +5°C +35°C - U.R. < 80% |
| Prodotto a base acqua a basso VOC | |

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Il sottofondo deve essere perfettamente pulito, senza polvere, olii o parti incoerenti e con un'umidità < 6%. Nel caso di presenza di muschio e/o vegetazione utilizzare un apposito fungicida. Vecchie pitture vanno rimosse. In presenza di stati di ammaloramento del calcestruzzo è necessario ripristinare preventivamente il supporto tramite rimozione delle parti decoese, carbonatate, ecc. Sabbiare quindi le superfici e ripristinare le volumetrie con idonee malte a resistenza (linea CONCRETE ROCK-RASEDIL). Eventuali crepe o fessure strutturali devono essere preventivamente ripristinate a mezzo iniezioni di resine (linea RESIN INJECT SF) o stucchi speciali (RESIN 90-98). Eventuali microcavillature superiori ai 200 µm vanno aperte e sigillate con idoneo materiale (consultare ufficio tecnico dell'azienda).

Attendere il tempo di corretta maturazione della eventuale malta di ripristino prima di applicare il rivestimento, che dipende dalla temperatura ed umidità esterna (7 giorni ca. in climi asciutti e a temperatura di almeno 20°C). I tempi possono allungarsi a temperature inferiori e in presenza di elevata umidità relativa esterna.

Prima dell'applicazione del rivestimento RESINCOLOR FLEX stendere l'apposito RESINCOLOR FLEX PRIMER AC (base acqua) o SV (base solvente) in ragione di 0,2 l/m² ca. a mezzo pennello o rullo.

Ad essiccazione avvenuta del Primer, agitare accuratamente il prodotto fino ad ottenere un impasto omogeneo e applicare a rullo, pennello, spruzzo airless in almeno due mani il rivestimento RESINCOLOR FLEX a distanza di almeno 6 ore una dall'altra in funzione di temperatura ed umidità presente. Il prodotto può essere diluito in acqua fino al 10%. Il consumo per mano è di 200/250 g/m². Il tempo di essiccazione al tatto > 60 min. ca. a 20°C e U.R. 65%. Sovraverniciabile a 12 ore, fuori pioggia a 5 ore.

Dopo l'applicazione gli attrezzi possono essere puliti con acqua prima dell'essiccazione del prodotto.

CONSUMI

La resa del RESINCOLOR FLEX PRIMER AC e SV è di ca. 0,2-0,25 l/m².

La resa di RESINCOLOR FLEX è di 200-250 g/m² per mano a seconda delle condizioni superficiali del supporto. Sono necessarie almeno 2 mani.

COLORE

Disponibile in colori RAL. Colori base bianco e grigio.

CONFEZIONI

RESINCOLOR FLEX PRIMER e RESINCOLOR FLEX in fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

PRECAUZIONI

- Verificare attentamente lo stato del supporto.
- Applicare il rivestimento su supporti stagionati ed asciutti.
- Non applicare su superfici con forte esposizione al sole e in presenza di forte vento.
- Non applicare a temperature inferiori a 5°C o in presenza di elevata umidità esterna (> 80% U.R.) e del supporto (> 6%).
- Proteggere per almeno 5 ore dalla pioggia battente le superfici trattate.

IMMAGAZZINAGGIO

RESINCOLOR FLEX si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riparato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo e dalle alte temperature (> 35°C).

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Protezione e decorazione elastomerica anticarbonatante per calcestruzzi ed intonaci anche microfessurati.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera su superfici in calcestruzzo e cementizie in generale, dopo idonea preparazione del supporto, di un rivestimento a base acrilica elastomerico, protettivo, anticarbonatante, conforme alla UNI EN 1504-2 caratterizzato da una buona adesione al supporto (> 0,8 N/mm²), permeabilità al vapore acqueo (Sd < 0,3 m per 100 µ), buona impermeabilità all'acqua, crack bridging > 0,1 mm, permeabilità alla CO₂ Sd > 80 m per 100 µ, buona resistenza all'invecchiamento, ai cicli di gelo e disgelo, a temperature di esercizio da -30°C a + 90°C, agli U.V. e alle atmosfere industriali e marine, tipo RESINCOLOR FLEX. Il prodotto verrà applicato in ragione di almeno 400-500 g/m² in due mani, previa applicazione di idoneo Primer.



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: tolentino@gpintech.com



Copyright 2022– Tutti i diritti sono riservati

Rev. FS22/01/22

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.