

POLICONCRET HF

MASSETTO ANTISCIVOLO A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO PER CARICHI PESANTI

Descrizione del prodotto

POLICONCRET HF è un prodotto tricomponente a base di poliuretano-cemento in emulsione acquosa, colorato.

La superficie asciutta si presenta antiscivolo e opaca con elevate resistenze chimiche e meccaniche, resiste a elevate temperature e shock e stress termici.

Lo spessore del rivestimento varia da 7 a 9 mm.

Caratteristiche

- Ottima resistenza chimica.
- Eccellente resistenza meccanica.
- Resistente alla crescita di batteri o muffe.
- Inodore.
- Esente da VOC.
- Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi).
- Resistente al calore fino a 120°C.
- Pulibile a vapore.
- Buona antiscivolosità.
- Temperatura di applicazione da +10°C a +30°C.
- Temperatura del supporto da +10°C.
- La matrice chimica dei sistemi **POLICONCRET** può favorire fenomeni di ingiallimento superficiale del rivestimento, in particolare per le aree esposte ai raggi UV; il fenomeno è particolarmente evidente per le tonalità chiare. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento.

Campo di impiego

Adatto per l'utilizzo in aree con elevata abrasione meccanica, sollecitazioni dinamiche (urti), aggressione chimica, elevate temperature, shock e stress termico.

Certificazioni

- Marcatura CE secondo la EN 13813: prodotto per massetti a base di resina sintetica.
- Certificato HACCP numero I-PE-863-ITA-1-RG-01.

Applicazione

Preparazione del supporto

La preparazione del supporto è fondamentale, quindi la superficie da trattare deve presentarsi esente da qualsiasi inquinante, asciutta, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa. In ogni caso è necessario eseguire una preparazione superficiale della pavimentazione eseguendo la fresatura o la pallinatura.

Eseguire i tagli di ammassamento verso perimetro, canaline, pozzetti e impalcati.

L'acqua libera o stagnante proveniente da lavorazioni precedenti o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.

Preparazione del prodotto

Omogeneizzare il componente A utilizzando un mescolatore elettrico e successivamente aggiungere il componente B e miscelare per 30 secondi. Assicurarsi che la colorazione sia omogenea. Aggiungere gradualmente il componente C alla miscela precedentemente ottenuta. Miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea.

Applicazione

POLICONCRET HF si applica mediante spatola metallica, avendo cura di distribuire in modo uniforme il prodotto sulla pavimentazione. È possibile passare sul prodotto ancora fresco un rullo a pelo corto per uniformare la superficie.

Durante l'applicazione proteggere il substrato dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti immediatamente con acqua o diluente dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Avorio tipo RAL 1014 Giallo ocra tipo RAL 1024 Rosso ossido tipo RAL 3009 Blu tipo RAL 5010 Verde tipo RAL 6010 Grigio tipo RAL 7000 e 7040	-
Massa volumica	2,00 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Durata in vaso a 20°C	15 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A (color)</i> <i>Parti in peso di comp. A (conv)</i> <i>Parti in peso di comp. B</i> <i>Parti in peso di comp. C</i>	100 92 85 839	-
Consumo teorico	2 kg/mm/m ²	-
Spessore teorico	7-9 mm	-

Adesione al calcestruzzo	> 3,0 MPa	UNI EN 13892-8
Resistenza all'urto	10 N·m	UNI EN ISO 6272-1
Resistenza all'usura	< 30 μm	UNI EN 13892-4
Resistenza alla compressione	> 50 MPa	UNI EN 13892-2
Resistenza alla flessione	> 15 MPa	UNI EN 13892-2
Modulo elastico	1530 MPa	EN 13412
Resistenza allo shock termico	> 3,5 MPa	EN 13687-5
Durezza Shore D	80	EN ISO 868
Permeabilità all'acqua liquida	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$	EN 1062-3
Resistenze chimiche	Acido solforico 20 % Classe II Idrossido di sodio 20 % Classe II Cloruro sodico 20 % Classe II Acido lattico 10 % Classe II	UNI EN 13529

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R. - Sovrapplicazione - Traffico leggero - Carrabile con peso leggero - Carrabile con peso medio - Indurimento completo	24 ore minimo, 72 ore massimo 6-8 ore 24 ore 48 ore 5-7 giorni
---	--

Condizioni di Immagazzinamento

Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per:

12 mesi il componente A, 12 mesi il componente B, 6 mesi il componente C.

Teme il gelo.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche.

Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Certificazioni e normative

		
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI RELATIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE EN 13813		
Prodotto tipo 3202		DoP 141
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F _{FL}	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Permeabilità all'acqua liquida	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B2,0	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272
Resistenza attacco chimico severo	CR10 (Classe II), CR11 (Classe II), CR12 (Classe II), Acido lattico (Classe II)	EN 13529

CR10: Acido solfonico 20 %
 CR11: Idrossido di sodio al 20 %
 CR12: Cloruro di sodio al 20 %

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto, di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative. ITALCHIMICA S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento. La società declina ogni responsabilità civile per l'utilizzo non conforme o improprio del prodotto utilizzato diversamente da come descritto nelle specifiche tecniche.