

POLIFLOOR PU 30

RIVESTIMENTO POLIURETANICO COLORATO AUTOLIVELLANTE MODERATAMENTE ELASTICO

RISPONDE AI REQUISITI RICHIESTI NELLA NORMA 13813 PER I MASSETTI A BASE DI RESINA SINTETICA

Caratteristiche

- Ottime proprietà autolivellanti.
- Rivestimento elastico/flessibile.
- Ottima resistenza alle variazioni termiche.
- Ottima resistenza al traffico con ruote gommate.
- Applicabile da +10°C.
- Disponibile nella versione Classe di reazione al fuoco B_{FL}-s1.
- Temperatura di lavoro in aria da -30°C a +75°C.

Campo di impiego

- Pavimentazioni autolivellanti in tutti gli ambienti dove sono possibili variazioni termiche o dove è richiesta, per particolari esigenze di servizio, una pavimentazione flessibile, es. solette, parcheggi multipiano.
- Scuole, asili, ospedali, sale di degenza, corridoi, mense, uffici, ecc.
- Pavimentazioni esterne anche soggette a traffico con ruote gommate.

Applicazione

Preparazione del supporto

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

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

Primer

Scegliere il primer corretto in funzione della superficie: **EPOXCEMENT TIXO** per fondi umidi.

Eventuali riparazioni del calcestruzzo devono essere realizzate con **RESINA 530**, avendo cura di saturare con quarzo la riparazione.

Preparare la pavimentazione applicando come primer **ITALPOX 54** o meglio **RESINA 530** rasando la superficie, quindi spolverare con quarzo 0,1-0,3 mm.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso.

Versare il componente B nel componente A quindi miscelare con trapano a bassa velocità. Versare poi il contenuto miscelato in un altro contenitore ponendo particolare attenzione al trasferimento di tutto il prodotto dal primo contenitore al secondo, compreso quello presente su pareti e fondo del primo contenitore, quindi miscelare ancora brevemente. In questo modo si ha una miscelazione perfetta priva di anche di minime quantità di prodotto non miscelato, che potrebbero compromettere l'estetica della pavimentazione.

Applicazione

Applicare a frattazzo **POLIFLOOR PU 30** in quantità tale da ottenere lo spessore voluto, avendo cura di passare ripetutamente il rullo frangibolle appena realizzata la stesura.

Applicare la finitura alifatica della gamma **ITALPAINT** dopo 12 ore minimo, 24 ore massimo.

A secondo del tipo e dell'intensità di traffico a cui è soggetta la pavimentazione, è possibile aumentare la resistenza all'abrasione, terminando la superficie con finiture antisdrucchiolo additivate con idonei inerti (consultare il servizio tecnico).

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi da lavoro devono essere puliti con **DILUENTE PU1** dopo il loro uso.

Dati tecnici

Colore	Cartella RAL	-
Massa volumica	1,40 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C	1900 ± 400 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 25°C	30 minuti	EN ISO 9514
Rapporto di miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	100 26	-
Consumo teorico	1450 g/m ² /mm	-
Forza di aderenza	> 1,5 MPa	EN 13892-8
Resistenza a compressione	> 15 MPa	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 3,5 MPa	EN 13892-2
Resistenza all'usura BCA	20 µm	EN 13892-4
Resistenza all'urto	10 N·m	EN ISO 6272
Resistenza alla lacerazione	20 MPa	EN 12311-2
Allungamento a rottura	30 ± 5 %	EN 12311-2
Carico a rottura	12 MPa	EN 12311-2
Durezza Shore A D	97 70	EN ISO 868

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	3-5 ore
- Praticabile con cautela	12 ore

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.

Sicurezza

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma 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 3004		DoP 146
Caratteristiche prestazionali	Prestazione del prodotto	Metodo di prova
Reazione al fuoco	F _{FL} / B _{FL} -s1	EN 13501-1
Rilascio sostanze corrosive	SR	
Resistenza alla compressione	C16	EN 13892-2
Resistenza alla flessione	F3	EN 13892-2
Resistenza all'usura	AR0,5	EN 13892-4
Forza di aderenza	B1,5	EN 13892-8
Resistenza all'urto	IR10	EN ISO 6272

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.