

POLIFLOOR PU 90

RIVESTIMENTO POLIURETANICO COLORATO AUTOLIVELLANTE ELASTICO

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

Caratteristiche

- Ottime proprietà autolivellanti.
- Esente da solventi.
- Rivestimento elastico.
- Ottima resistenza alle variazioni termiche.
- Ottima resistenza al traffico con ruote gommate.
- Riduce il rumore del calpestio. Fa ponte su fessure.
- Bassissimo contenuto di VOC.
- Disponibile su richiesta la versione in Euroclasse di reazione al fuoco B_{FL}-s1.
- Applicabile da +10°C a +30°C del supporto, con U.R. < 70 % e umidità del supporto < 4 %.
- Temperatura di lavoro da -40°C a +80°C.

Campo di impiego

- Strato protettivo autolivellante per pavimentazioni di cemento nel civile (scuole, ospedali, residenziale), nell'industria farmaceutica e alimentare, e anche in magazzini, uffici, celle frigorifere.
- Utilizzabile per pavimentazioni su asfalto, parcheggi e vasche di contenimento secondario.

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 fresatura, 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, **RESINA 530** per fondi asciutti (U.R. max 4 %). Sul primer fresco eseguire uno spolvero di sabbia di quarzo di granulometria 0,1-0,3 mm con un consumo di 1-2 kg/m².

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare in modo molto accurato al momento dell'uso. Si consiglia di operare nel modo seguente: 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 da 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

Indurita la **RESINA 530** aspirare la superficie quindi applicare a frattazzo **POLIFLOOR PU 90** in quantità tale da ottenere lo spessore voluto, avendo cura di passare ripetutamente il rullo frangibolle appena realizzata la stesura.

Applicare una finitura alifatica della gamma **ITALPAINT**.

A seconda 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	5000 ± 1000 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	30 ± 5 minuti	UNI EN ISO 9514
Rapporto di miscela <u>Colorato</u> Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B <u>Convertitore</u> Parti in peso di comp. A Parti in peso di comp. B	100 15 95 15	-
Consumo teorico	2,8 kg/m ²	-
Spessore teorico	2 mm	-
Sostanze non volatili <i>In volume</i>	99.9 %	EN ISO 3251
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
Durezza Shore A/D	> 80/25	EN ISO 868

Carico a rottura	> 6 MPa	EN 12311-2
Deformazione massima	> 90 %	EN 12311-2

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	3 ore
- Pedonabile con cautela	48 ore
- Traffico leggero	6 giorni
- Indurimento completo	10 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.

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}	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. MIXER 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.