

POLIFLEX PU 500

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA BICOMPONENTE PER APPLICAZIONI MANUALI

Caratteristiche

- Altamente impermeabile.
- Elevata rapidità di indurimento.
- Senza solventi.
- Elevata resistenza all'idrolisi, al punzonamento, all'abrasione, all'invecchiamento, alle sollecitazioni meccaniche.
- Carrabile.
- Temperatura minima di applicazione: +5°C, in assenza di condensa.
- Temperatura di lavoro in aria da -50°C a +90°C in aria.

Campo di impiego

- Prodotto impermeabilizzante per parcheggi, coperture, impalcati, ponti, terrazzi e giardini pensili.
- Considerare che per i campi di applicazione sopra menzionati, per dimensioni estese, è possibile l'utilizzo di prodotti analoghi ma con tecnologie applicative aventi rese maggiori.
- Prodotto molto versatile per piccole superfici o per superfici di difficile accessibilità.

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 kN/m. 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

In funzione della superficie da trattare e delle sue condizioni è possibile l'utilizzo di diversi primer: **FLOORFIX 44**, **EPOXCEMENT TIXO**, **EPOXCEMENT HB RAPIDO**, **PRIMER 60** e **RESINA 530**.

Superfici di calcestruzzo: eseguire la pallinatura, quindi rasare con **RESINA 530** caricata con quarzo 0,1-0,3. In caso di superfici molto porose realizzare una doppia rasatura.

In presenza di superfici umide o in contropinta: applicare **EPOXCEMENT TIXO** o **EPOXCEMENT HB RAPIDO** fino ad ottenere una superficie asciutta, quindi applicare un ulteriore mano e spolverare con quarzo.

Aree fortemente corrugate: è possibile uniformare la superficie utilizzando a rasare **EPOXCEMENT HB RAPIDO** aggiungendo quarzo 0,1-0,3 o 0,1-0,5 per regolare sia spessori che consistenza del prodotto.

Superfici metalliche: sabbiare a secco al grado Sa2^{1/2} secondo SSPC-SP10 e ricoprire immediatamente con **FLOORFIX 44**.

Se sul primer prescelto non è possibile eseguire lo spolvero di quarzo sul fresco, applicare una mano di **ITALPOX 50** diluito 1:0,3 con acqua e spolverare sul fresco con quarzo 0,1-0,3 mm, prima di procedere all'applicazione del **POLIFLEX PU 500**.

Preparazione del prodotto

Prodotto a due componenti da miscelare con miscelatore a bassa velocità immediatamente prima dell'applicazione. Miscelare **POLIFLEX PU 500** per un minuto, evitando di surriscaldare il prodotto. Versare immediatamente sul supporto e incominciare la stesura con la spatola. Essendo **POLIFLEX PU 500** molto rapido la sua durata in vaso è limitata.

I componenti di **POLIFLEX PU 500** non devono essere inquinati con alcun agente chimico (solventi, olii, acqua o quant'altro) perché ne verrebbero gravemente compromesse le caratteristiche del prodotto.

Applicazione

Sul primer applicare 1,5-2 kg/m² di **POLIFLEX PU 500** in mano unica.

Volendo è possibile realizzare spessori maggiori.

Per ottenere una superficie antisdrucciolevole, applicare un ulteriore mano facendo in modo di lasciare con la spatola ca. 300 g/m², quindi spolverare con quarzo di idonea granulometria.

Applicare la finitura con **ITALPAINT 10**.

Pulizia attrezzi

Il prodotto indurito può essere rimosso dalle attrezzature mediante immersione in *N*-metilpirrolidone, dimetilformammide o, meno efficacemente, **DILUENTE PU1**.

Dati tecnici

Colore	Neutro o Cartella RAL	-
Massa volumica	1,05 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscosità a 20°C <i>Componente A</i> <i>Componente B</i>	5800 ± 1200 mPa·s 5600 ± 1200 mPa·s	EN ISO 2555
Durata in vaso a 22°C	> 12 minuti	EN ISO 9514
Rapporto miscela <i>Parti in peso di comp. A</i> <i>Parti in peso di comp. B</i>	540 100	-
Consumo teorico	1,05 kg/m ² /mm	-
Spessore teorico	2 mm	-
Sostanze non volatili	> 99,8 %	EN ISO 3251
Resistenza alla trazione	> 9,0 MPa	EN 12311-2
Deformazione massima	> 650 %	EN 12311-2
Modulo a 100 %	2,35 MPa	EN 13412
Durezza Shore A	> 70	EN ISO 868

Adesione al calcestruzzo*	> 3,0 MPa	EN 1542
Adesione su metallo*	> 5,0 MPa	EN 13144
Assorbimento di acqua A 24 ore A 7 giorni	< 0,3 % < 0,6 %	EN 1062-3
Resistenza all'ozono	Ottima	EN 1844

* Con primer

Indurimento

A 22°C, 50 % U.R.	
- Secco al tatto	2 ore
- Pedonabile con cautela	4 ore
- Indurimento completo	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.

Non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +6°C.

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.

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.