

IDEALFLEX-PU

Sigillante poliuretano monocomponente.

DESCRIZIONE

IDEALFLEX-PU è un sigillante poliuretano monocomponente, fornito in sacchetti da cc 600, che vulcanizza per esposizione all'umidità atmosferica, trasformandosi in una gomma elastica, adesiva, a basso modulo elastico, che possiede un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e una buona resistenza ai prodotti chimici inorganici a bassa concentrazione.

SETTORI DI IMPIEGO

IDEALFLEX-PU è stato appositamente studiato per l'uso in campo edilizio, ovunque ci siano da sigillare giunti di dilatazione che richiedono particolari capacità di allungamento a alcoli gradi di recupero elastico.

In particolare:

- Giunti di costruzione e di dilatazione di pavimentazioni industriali in cls
- Giunti di pavimentazioni industriali nel settore chimico, alimentare
- Giunti stradali ed autostradali
- Giunti tra pareti prefabbricate, giunti di raccordo tra tubazioni passanti e muratura.
- Crepe e fessure attive di murature in pietra e mattoni
- Unioni di pannelli di tamponamento in laterizio o calcestruzzo, ecc.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

IDEALFLEX-PU, applicato su supporti sani, asciutti e puliti, presenta ad indurimento completo le seguenti caratteristiche:

- Perfetta impermeabilità
 - Ottima resistenza ad acidi e alcali diluiti
 - Buona resistenza a oli, benzina, gasolio, e carburanti in genere
 - Buona resistenza al contatto continuo con l'acqua.
 - Ottima resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti.
 - Ottima adesione ai più svariati supporti, anche umidi, previa applicazione di primer
 - Basso modulo elastico ed elevata elasticità che si mantiene nel tempo
 - Assenza di sfarinamento ed infrangimento, anche dopo anni di esercizio
- Sistema monocomponente di facilissimo utilizzo

LIMITAZIONI

- Sebbene sia generalmente sovraverniciabile si raccomanda un test di compatibilità con la vernice da utilizzare
- Il prodotto presenta una leggera tendenza all'ingiallimento a causa dei raggi UV.
- Dopo una lunga esposizione ai raggi UV la superficie del prodotto appare meno lucida. Tuttavia non ne vengono compromesse le capacità sigillanti.
- Su superfici umide è necessario utilizzare i primer appositi.
- In alcuni casi IDEAL FLEX-PU può creare leggeri aloni di colore più scuro sul bordo del giunto.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie da trattare deve essere asciutta e pulita. Il CIs deve essere maturato (almeno 28 giorni).

Primer di adesione: per assicurare la perfetta adesione di IDEALFLEX-PU al supporto in calcestruzzo, utilizzare il primer epossidico Ideal Floor 25.

APPLICAZIONE

Introdurre il sacchetto nella speciale pistola, aprire l'estremità del sacchetto prima di avviare la ghiera di chiusura; estrarre lentamente.

Si raccomanda di spatolare il prodotto immediatamente dopo l'applicazione. Per una prestazione ottimale il rapporto larghezza/profondità dovrebbe essere di 2 a 1, con una profondità minima di 10 mm.

CONSUMI

Metri lineari per confezioni da 600cc.

Profondità	Larghezza				
	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2.4
15mm					1.6

INFORMAZIONI TECNICHE

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Densità a 20°	gr/m ³	ISO 2811/DIN 53217/ASTM D1475	1.35
Durezza	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 /ASTM D2240	±25
Temperatura di servizio	C°	-	da -40 a 90
Shock	C°	-	120
Temperatura di applicazione	C°	-	da 5 a 40
Adesione al pelaggio	N	ASTTM D 1640	>32
Tempo di essiccazione al tatto a 77deg F (25°C) & 55% RH	Ore	-	2
Velocità di polimerizzazione	mm/gg	-	Circa 2-3
Percentuale di allungamento alla rottura	%	DIN 52455 / ASTM D412	>900
Carico di rottura ad allungamento del 100%	N/mm ²	DIN 52455 / ASTM D412	2.5 - 3
Resilienza	%	DIN 52458	>80

COLORI, CONFEZIONE E STOCCAGGIO

IDEALFLEX-PU è fornito nei colori standard GRIGIO e NERO.

E' confezionato in sacchetti da cc 600, che si conservano per circa 6 mesi, se sigillati e a temperatura compresa fra +5 e +25°C

Nota: Il sacchetto di IDEALFLEX-PU, una volta aperto, deve essere completamente utilizzato entro 30-45 minuti.

AVVERTENZE

IDEALFLEX-PU contiene isocianati. Evitare il contatto con pelle ed occhi. In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone; consultare un medico per il contatto con gli occhi.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDEAL FLEX-PU-IST EDIZ. 01 del 01.06.2010 Revisione 05 del 19/4/2018