

POLIL 11

Adesivo sigillante poliuretano a basso modulo elastico

Descrizione

Adesivo sigillante in pasta esente solvente, monocomponente, a base di resine poliuretatiche, in cartuccia o in sacchetti per applicazioni a pistola, idoneo per la sigillatura di giunti ad elevata resistenza chimica e meccanica. Risponde ai requisiti delle norme EN 15651-1 e 4 e ISO 11600 Tipo F Classe 25 sottoclasse HM.

Campi d'impiego

POLIL 11 è un prodotto in pasta idoneo alla sigillatura di giunti orizzontali e verticali e gusce di raccordo tra pavimenti e pareti.

POLIL 11 si utilizza per la sigillatura di giunti ogni qualvolta sia richiesta un'elevata capacità di adesione ai più svariati materiali da costruzione quali: calcestruzzo, vetrocemento, fibrocemento, resine, legno, metallo, ceramica, ecc.

Principali applicazioni:

- Pavimenti industriali in calcestruzzo e resina
- Muri di contenimento
- Impianti di depurazione acqua
- Sottopassi pedonali e veicolari
- Pannelli prefabbricati
- Utilizzabile anche all'esterno
- Sigillatura di canalette o condotte prefabbricate in cemento per impianti idrici
- Sigillatura di giunti di coperture metalliche e grondaie

Vantaggi

POLIL 11 possiede un'elevata resistenza ad escursioni termiche, aggressione chimica e resistenza ad azioni meccaniche.

Principali vantaggi:

- Buone resistenze chimiche verso gli aggressivi acidi, solventi e carburanti
- Eccellente rapporto tra allungamento e carico di rottura a trazione
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Buona elasticità
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Ottima impermeabilità all'acqua, agli olii ed al vapore
- Buona adesione su tutti i materiali impiegati in edilizia, cemento, legno, metallo, pietre naturali, marmo, ecc.

Dati tecnici (a 20 °C e 60% U.R.)

Peso specifico	1,33 g/cm ³
Modulo elastico ISO 37 DIN 53504	0,7 N/mm ²
Tempo pelle a 23°C	50 min
Indurimento a spessore a 23°C	2,3 mm
Transitabilità a 23°C	2 giorni
Indurimento completo a 23°C	7 giorni
Sovraverniciabilità a 23 °C	min 8 h- max 72 h
Resistenza a trazione ISO 37 DIN 53504	1,7 N/mm ²
Allungamento a rottura	570%
Durezza SHORE D 5 DIN 53505	~38
Resistenza a taglio sovrapposto ISO 4587	> 2,0 N/mm ²
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	>100 mg
Allungamento in esercizio	20%
Temperatura di applicazione	5-35 °C

Istruzioni per l'impiego

Preparare le superfici di contatto eliminando sporco, polvere, parti friabili e/o incoerenti. Le superfici devono essere asciutte. Inserire all'interno dei giunti un cordolo di politilene espanso a cellule chiuse di adeguato diametro. Se opportuno, nastrare la bordatura del giunto onde evitare sbavature di materiale. Applicare a pennello sui bordi giunto una mano di EPOXY PRIMER E o RESIN 99 per fondi umidi.

Applicare il sigillante in modo continuativo all'interno del giunto con l'ausilio di una pistola per cartucce o per sacchetti. Assicurarsi che l'adesivo sia perfettamente aderente ai lati del giunto. Evitare l'intrappolamento dell'aria durante la sigillatura. La lisciatura e la rifinitura devono essere eseguite entro il tempo pelle del sigillante.

POLIL 11 può essere sovraverniciato. Verificare la compatibilità della vernice mediante prove preliminari. L'impiego di alcool o resine alchidiche possono interferire con il processo di indurimento del sigillante e ridurre i tempi di essiccazione della vernice stessa. Inoltre la consistenza e lo spessore della vernice possono essere incongruenti con l'elasticità del sigillante.

Durante l'applicazione evitare il contatto dell'adesivo con solventi e sigillanti siliconici in fase di reticolazione. Il prodotto reticola con l'umidità, pertanto in caso di valori elevati favorire l'aereazione dei luoghi.

Consumi

Circa 1,5 kg/dm³.

Colore

Grigio. Altri a richiesta.

Confezioni

Cartucce da 310ml - 12 pezzi per scatola

Sacchetti da 400ml - 12 pezzi per scatola

Sacchetti da 600ml - 20 pezzi per scatola

Precauzioni

Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che possono provocare irritazioni agli occhi. Per l'applicazione in climi con temperature elevate consultare l'ufficio tecnico dell'azienda. Evitare, durante la fase di primo indurimento, il contatto con acqua e forte umidità.

Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

POLIL 11 si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.



G&P intech s.r.l.
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina
(VI) Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

