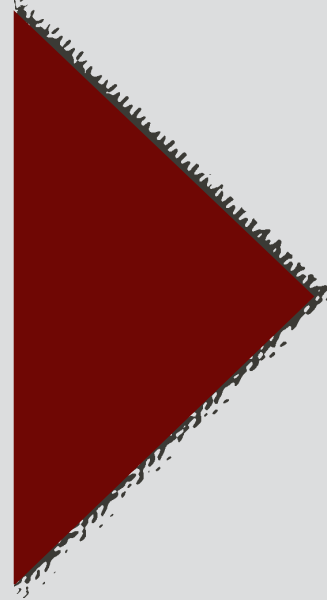


# POLIL 2

## Sigillante poliuretano bicomponente per giunti di pavimentazione



### Descrizione

Sigillante in pasta esente solvente, a base di resine poliuretatiche bicomponenti, idoneo per la sigillatura di giunti ad elevata resistenza chimica e meccanica.

### Campi d'impiego

POLIL 2 è un prodotto in pasta idoneo alla sigillatura di giunti orizzontali e verticali e guisce di raccordo tra pavimenti e pareti.

POLIL 2 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

### Vantaggi

POLIL 2 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	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità a 20°C UNI 8701/8	1,7x10 mPas
Pot life a 20°C	20 min
Indurimento al tatto a 20°C	8 h
Transitabilità a 20°C	2 g
Indurimento completo a 20°C	7 g
Sovraverniciabilità a 20 °C	min 8 h- max 72 h
Resistenza a trazione ASTM D 638/2	2,7 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	300%
Durezza SHORE D 5 DIN 53505	14
Adesione al supporto ASTM D 4541	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione UNI 8298/9	120 mg
Allungamento in esercizio	20%
Temperatura minima di applicazione	≥10°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.

Dopo 4-6 ore dall'applicazione a 20°C, mescolare accuratamente i due componenti del prodotto con agitatore meccanico fino a completa omogeneizzazione del materiale. Applicare a mezzo pistola da estrusione. Rimuovere con spatola eventuale materiale in eccesso.

## Consumi

Mediamente 1,5 kg/dm<sup>3</sup> di vuoti riempiti.

## Colore

Grigio. Altri a richiesta.

## Confezioni

Fustini. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

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

## Voce di capitolato

### Tipo di intervento

Sigillatura di giunti di contrazione di pavimentazioni industriali e commerciali.

### Specifica tecnica

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di un sigillante bicomponente poliuretano in pasta esente solvente, caratterizzato da ottima resistenza agli agenti chimici e buona resistenza meccanica con allungamento del 300% tipo POLIL 2. Il sigillante sarà applicato, previa primerizzazione con idoneo primer, mediante pistola ad estrusione in ragione di 40-50 g/m, (consumo calcolato per un giunto di ca. 0,5x0,5 cm).



**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

