



weberdry PUR flex30

Sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo elastico



CE UNI EN 15651-1 | UNI EN 15651-4
Sigillante per elementi di facciate. | Sigillante per camminamenti pedonali.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Eccellente adesione su materiali da costruzione (calcestruzzo, muratura, legno, metallo, ecc.)
- Permanentemente elastico in un ampio intervallo di temperature
- Facile da applicare, estrarre e livellare
- Non cola né si attacca
- Non si filamenta in caso di distacco
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Buona resistenza all'immersione in detergenti, acqua di mare, soluzioni basiche diluite
- Verniciabile
- Aderisce e sigilla allo stesso tempo

CAMPI DI IMPIEGO

weberdry PUR flex30 si utilizza per eseguire la sigillatura di giunti di espansione e costruzione orizzontali e verticali di:

- pavimenti, terrazze, coperture
- elementi prefabbricati e rivestimenti in genere
- muratura, cemento, legno o strutture di metallo
- perimetri di lucernari, finestre o aperture
- canali di scolo d'acqua
- guaine bituminose stabilizzate

weberdry PUR flex30 si utilizza anche per impermeabilizzare fori per l'installazione di ancoraggi su substrati in calcestruzzo.

NON APPLICARE SU

- Superfici con temperatura inferiore a +5°C
- Elementi che presentano silicone sigillante indurito
- Ambienti con elevati livelli di cloro (evitare di sigillare giunti in piscine con cloro)
- Superfici ghiacciate, durante pioggia o nebbia, su primer bagnato e su superfici con umidità ascendente
- Superfici sporche di oli, grassi, disarmanti, che potrebbero pregiudicarne l'adesione

- **weberdry PUR flex30** non si utilizza come ancorante chimico

CONSUMO

Il consumo di **weberdry PUR flex30** varia in base alla sezione del giunto da sigillare, ad esempio:

- 12 metri lineari per giunti di dimensione 5x5 mm
- 3 metri lineari per giunti di dimensione 10x10 mm
- 2,5 metri lineari per giunti di dimensione 15x7,5 mm
- 1,5 metri lineari per giunti di dimensione 20x10 mm
- 0,95 metri lineari per giunti di dimensione 25x12,5 mm
- 0,65 metri lineari per giunti di dimensione 30x15 mm

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Confezioni:	cartuccia da 310 ml in confezione da 12pz
Aspetto:	pasta tixotropica
Colore prodotto	grigio
Colori (mazzetta):	Grigio
Stoccaggio:	Proteggere da umidità e luce solare diretta. Temperatura di stoccaggio: 10 - 25 °C.
Durata del prodotto	le confezioni devono essere conservate in locali freschi e asciutti per un periodo massimo di 12 mesi

DATI TECNICI*

PROPRIETÀ	RISULTATI	METODO DI TEST
Durezza (scala Shore A):	ca. 30 (DIN 53505)	DIN 53505
Tempo aperto:	ca. 120 min	
Tempo di indurimento finale:	ca. 2mm in 1 giorno a 23°C e 50% u.r.	
Allungamento a rottura:	800% (ISO 37 DIN 53504)	
Resistenza termica:	-40°C /+90°C, per brevi periodi fino a 120°C	
Insensibilità alla pioggia o alla rugiada:	2 ore circa	
Modulo elastico:	al 100% ca. 0.4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Carico a rottura:	ca. 1.5 N/mm ² (ISO 37 DIN53504)	ISO 37 DIN 53504
Densità:	ca. 1,33 g/cc	
Durezza (scala Shore A):	ca. 30 (DIN 53505)	DIN 53505
Capacità di movimento:	25% della capacità totale di movimento	

* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

Tempo di indurimento:	ca. 2mm in 1 giorno a 23°C e 50% u.r.
Prodotto pronto all'uso	No
Insensibilità alla pioggia o alla rugiada:	2 ore circa
Prodotto	No
Temperatura di applicazione:	5°C ÷ 40°C

* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

CICLO APPLICATIVO

ATTREZZI

- Pistola per estrusione, nastro di carta, spatola.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

- L'accurata preparazione della superficie è essenziale per il risultato finale e la durata nel tempo. La superficie dei giunti deve essere pulita, asciutta, priva di acqua, olio, grasso, ruggine o altre impurità. Rimuovere tutte le eventuali parti solide e residui tramite aria compressa, carta vetrata o pennelli. Superfici non porose come vetro, metallo ecc. devono essere libere da ogni rivestimento di protezione e ripulite con del solvente. I pannelli prefabbricati con sostanze di rilascio oltre che pellicole di polietilene, devono essere sabbiati o abrasati meccanicamente e puliti dalla polvere. **weberdry PUR flex30** ha elevata adesione sulla maggior parte dei comuni materiali da costruzione, non è quindi necessario applicare alcun primer se i supporti da sigillare sono propriamente preparati e consolidati, si raccomanda un test preliminare di verifica. Se necessario applicare uno o più strati di primer **weberprim EP 2K** per le superfici porose nei giunti.

PREPARAZIONE DEL FONDO

- Per garantire il libero movimento del sigillante nel giunto, il sigillante non deve aderire alle estremità superiori e inferiori del giunto. Per questo scopo è necessario inserire alla giusta profondità una fascia di polietilene (fondo giunto), da applicare alla profondità corretta.
L'impiego del cordone ha inoltre la funzione di dimensionare la profondità del sigillante. Per una sigillatura corretta, è necessario siano rispettate le seguenti linee guida sulla configurazione del giunto:
- Fino a 12 mm di larghezza, il rapporto larghezza/profondità deve essere 1:1
- Oltre 12 mm di larghezza, il rapporto larghezza/profondità deve essere 2:1

- Per evitare sbordi di sigillante, si consiglia di applicare lungo i bordi del giunto del nastro adesivo di carta, da rimuovere subito dopo la lisciatura e prima che il sigillante cominci la sua reazione di indurimento. Se necessario, applicare il primer **weberprim EP 2K** ad entrambe le estremità del giunto rispettando il tempo di asciugatura, per evitare bolle all'interno del sigillante stesso.

APPLICAZIONE

- Inserire il sacchetto in un'adeguata pistola da estrusione, se necessario tagliare l'estremità del sacchetto e inserire l'apposito beccuccio ed estrarre il prodotto all'interno del giunto. Per un miglior risultato estrarre il sigillante nel giunto a metà del punto di espansione e contrazione. Estrudere il prodotto e applicarlo nel giunto facendo attenzione che sia interamente a contatto con entrambe le parti del giunto e con il fondo giunto nelle estremità. Mantenere il beccuccio nel sigillante e proseguire con un flusso costante di sigillante precedendo il beccuccio per evitare l'intrappolamento di aria. Estrudere una quantità uniforme evitando di intrappolare aria ed evitare sovrapposizioni di prodotto per eliminare l'inglobamento di aria. **weberdry PUR flex30** è ricorpibile e verniciabile, alcuni rivestimenti però possono danneggiarsi nel caso di movimento del giunto.

RACCOMANDAZIONI

- Prima dell'utilizzo consultare sempre la scheda di sicurezza
- Evitare il contatto con alcol e altri solventi di pulizia durante l'indurimento
- Non applicare quando sussiste la condizione di trasmissione umidità-vapore dal materiale perché può provocare la formazione di bolle nel prodotto
- Le prestazioni di **weberdry PUR flex30** dipendono dall'adeguata progettazione dei giunti, dalla corretta preparazione dei supporti e applicazione del prodotto
- Evitare sovrapposizioni di prodotto per evitare l'inglobamento dell'aria
- Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente.
- Quando il prodotto indurisce può essere rimosso solo meccanicamente
- **weberdry PUR flex30** non si utilizza come ancorante chimico

Uso Professionale

VOCE DI CAPITOLATO

Sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo elastico per la sigillatura di giunti di espansione e costruzione orizzontali e verticali (tipo **weberdry PUR flex30** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Il sigillante potrà essere applicato con l'utilizzo di idonea pistola per estrusione.

Allungamento a rottura:	800% (ISO 37 DIN 53504)
Carico a rottura:	ca. 1.5 N/mm ² (ISO 37 DIN53504)
Modulo elastico:	al 100% ca. 0.4 N/mm ²

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
 sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
 Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.