

Scheda tecnica

StoSeal D 102

Nastro sigillante flessibile ad alte prestazioni,
spessore 2,0 mm



Caratteristica

Applicazione • per sigillare giunti di costruzione, giunti di espansione e crepe

Proprietà

- poliolefine flessibili (FPO)
- elevata compensazione di movimento
- resistente all'acqua
- resistente alle intemperie
- resistente alle radici

Formato

- spessore: 2 mm
- lunghezza del rotolo: 20 m
- larghezza: 150, 200, 250 mm

Dati tecnici

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Durezza Shore A		ca. 87	
Resistenza alla trazione in senso longitudinale / trasversale	DIN EN 12311-2	10 N/mm ²	
Allungamento a rottura longitudinale	DIN EN 12311-2	680 %	
Allungamento a rottura trasversale	DIN EN 12311-2	710 %	
Resistenza allo strappo longitudinale	DIN EN 12310-1	540 N	
Resistenza allo strappo trasversale	DIN EN 12310-1	530 N	
Permeabilità al vapore acqueo	DIN EN 1931	125 m	
Tenuta all'acqua	DIN EN 1928-A	spessore spessore	60 kPa / 24 h 400 kPa / 72 h
Resistenza ai raggi UV	DIN EN ISO 4892-3	≥ 6500 h	
Comportamento al fuoco	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	classe E	

Scheda tecnica

StoSeal D 102

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Requisiti

Il supporto deve essere asciutto, portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione o sostanze estranee. Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di efflorescenze.

Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10, tuttavia dipendente dalla qualità del calcestruzzo. Il contenuto di umidità può essere al max. 4 percento CM con qualità del calcestruzzo fino a C30/37 e max. 3 percento CM con un calcestruzzo C35/45, misurato con l'apparecchio CM.

Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione con adesivo StoPox SK 41

Temperatura di lavorazione minima: +8 °C
Temperatura di lavorazione massima: +30°C

Saldabilità

Il prodotto può essere saldato a caldo con una normale pistola ad aria calda (potenza consigliata ≥ 1500 Watt / 340 °C), assicurandosi che solo la superficie sia fusa alla temperatura più bassa possibile senza mettere in pericolo la tenuta del prodotto. La zona da saldare deve anche essere irruvidita o rettificata (grana 80).

Lavorazione

Pretrattamento del supporto
Preparazione del supporto.
Non attivare StoSeal D 102.

larghezza minima necessaria del StoSeal D 102:

- zone di incollaggio 50 mm ciascuna
- zona di movimento: movimento giunti x 10

Tagliare StoSeal D 102 per i dettagli, come p. es. angoli interni ed esterni. Per il taglio tenere in considerazione sovrapposizioni di 40 - 50 mm. Carteggiare i singoli segmenti e saldare con aria calda.

Delimitare con il nastro di copertura le superfici adesive. Mascherare il supporto sopra la zona di movimento.

incollaggio con StoPox SK 41

2. strato adesivo StoPox SK 41

Scheda tecnica

StoSeal D 102

Con l'ausilio di una spatola dentata applicare StoPox SK 41 sulla superficie di incollaggio preparata a entrambi i lati della zona di movimento, formando uno spessore strato di circa 1 - 2 mm.

Rimuovere il nastro di copertura sopra la zona di movimento.

3. Nastro sigillante StoSeal D 102

Allineare StoSeal D 102 sopra la zona di movimento e inserirlo nel collante fresco.

Posizionare il nastro sigillante sui giunti di movimento formando un anello.

Rimuovere le inclusioni d'aria nella zona di incollaggio tramite pressione.

Rimuovere il collante in eccesso. Tirare via il nastro di copertura.

lasciare reagire StoPox SK 41

Coprire StoSeal D 102 sopra la zona di movimento con nastro di copertura adesivo.

4. strato di copertura StoPox SK 41

Stuccare le superfici di incollaggio e il nastro per giunti in elastomero su entrambi i lati della zona di movimento con StoPox SK 41 formando uno spessore strato di circa 1 - 2 mm. Terminare gradualmente la stuccatura ai bordi.

Rimuovere i nastri di copertura.

Per rivestimenti successivi cospargere la stuccatura fresca con sabbia al quarzo.

Consumo di adesivo StoPox SK 41:

Nastro	Larghezza	Consumo
StoSeal D 102	150 mm	ca. 1.1 – 1.2 kg/m
	200 mm	ca. 1.4 – 1.5 kg/m
	250 mm	ca. 1.8 – 1.9 kg/m

Protezione meccanica:

Il StoSeal D 102 Nastro sigillante deve essere protetto da danni meccanici durante tutta la fase di costruzione! Questo può essere ottenuto con nastri di lamiera, stuoie in granulato di gomma o lastre di polistirene estruso. Proteggere il nastro per giunti in elastomero da temperature costantemente oltre i +70° C.

Resistenze

Buona resistenza contro: rivestimenti di fondazione bituminosi e acquosi, acqua, acqua contaminata da cemento, calce o acqua di mare, radiazione UV.

Acido cloridrico, acido solforico, acido citrico, acido lattico, soluzione di idrossido di potassio e ipoclorito di sodio.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

StoSeal D 102 è compatibile con la verniciatura.

In ragione della molteplicità di pitture disponibili sul mercato la ditta Sto AG consiglia di effettuare dei tentativi.

I nastri sigillanti sono di norma molto più elastici delle applicazioni di pittura.

Quando viene superata la capacità elastica della vernice possono formarsi delle crepe.

Scheda tecnica

StoSeal D 102

Fornire

Tonalità grigio chiaro

Imballaggio Rotolo

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	03056-005	StoSeal D 102 Larghezza: 150 mm	20 m rotolo
	03056-006	StoSeal D 102 Larghezza: 200 mm	20 m rotolo
	03056-007	StoSeal D 102 Larghezza: 250 mm	20 m rotolo

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Secco e protetto dai raggi UV. Lavorare entro due mesi dall'apertura della pellicola d'imballaggio.

Durata di stoccaggio 12 mesi nella confezione originale

Marcatura

Gruppo di prodotti Nastro sigillante

Sicurezza

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, sullo stoccaggio e lo smaltimento vedere il foglio dei dati di sicurezza CE.
Il foglio dei dati di sicurezza CE è disponibile per l'utente professionale.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Scheda tecnica

StoSeal D 102

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch