Costruzioni

Nastri Sika® Dilatec®

Nastri prefabbricati per la sigillatura e l'impermeabilizzazione di giunti e raccordi
Componenti del Sistema Sika® Dilatec®

Descrizione prodotto

I nastri Sika® Dilatec® sono nastri di sigillatura ed impermeabilizzazione flessibili e pronti per l'uso, a base di PVC resistente a bitume, con strisce di tessuto laterali, per l'impiego nei giunti costruttivi e di dilatazione e per i raccordi ai terminali di manti impermeabili sintetici. Fanno parte integrante del Sistema Sika® Dilatec®.

Campi di impiego

- **Tipo BE-300**

Nastro di raccordo a terminali di membrane bituminose posate su calcestruzzo e superfici metalliche. Sigillato su un lato con bitume caldo tra membrane bitume-polimero (lato-B) e incollato sull'altro lato con adesivo Sikadur®-31 CF N (lato-E).

- **Tipo ER-350**

Nastro di raccordo a terminali di manti impermeabili sintetici in PVC posati su calcestruzzo e superfici metalliche. Incollato su un lato con adesivo Sikadur®-31 CF N (lato-E) e saldato sull'altro lato al manto impermeabile in PVC (lato-R).

- **Tipo BR-500**

Nastro di raccordo a terminali di membrane bituminose e nastro di connessione tra manti impermeabili sintetici in PVC e membrana impermeabile bituminosa. Sigillato su un lato con bitume caldo tra due strati di membrane in bitume-polimero modificato (lato-B) e saldato sull'altro lato al manto impermeabile sintetico in PVC (lato-R).

- **Tipo E-220**

Nastro di sigillatura per giunti strutturali e di dilatazione di calcestruzzo e supporti metallici. Incollato su entrambi i lati con adesivo Sikadur®-31 CF N (lati-E).

- **Tipo B-500**

Nastro di sigillatura per giunti di dilatazione su membrana impermeabile bituminosa. Sigillato su entrambi i lati con bitume caldo tra due strati di membrane in bitume-polimero modificato (lati-B).

Caratteristiche / Vantaggi

- Resistenza agli agenti atmosferici e ad acqua costante
- Elevato assorbimento di movimenti
- Resistenza alle radici
- Resistenza a molti agenti chimici
- Resistenza ai raggi UV
- Idoneità per impieghi con un'ampia gamma di temperature
- Possono essere saldati con aria calda (saldatura termica)

Tests

Certificazioni / Norme

Tecnotest AG Rüschlikon Zurich, Test Report No. A2838-01 del 18.08.05: Impermeabilità all'acqua secondo EN 1928 Method B e misurazione dello spessore secondo SN EN 1849-2.

Dati Prodotto

Forma

Aspetto / Colori

Tipi BE-300, E-220 e B-500:
Nastri in rotoli per sigillatura impermeabile pronti per l'uso, con zona centrale di espansione per assorbire i movimenti del giunto e strisce laterali di bordo in tessuto, per il fissaggio al supporto o per la sigillatura tra 2 strati di membrane impermeabili in bitume-polimero modificato.
Il lato superiore e quello inferiore sono color grigio chiaro.

Tipi ER-350 e BR-500:
Nastri in rotoli per sigillatura impermeabile pronti per l'uso, con armatura in fibra di vetro e striscia di tessuto su un lato, per il fissaggio al supporto e la sigillatura del tetto, saldabili termicamente, sul lato senza tessuto, ai manti impermeabili sintetici in PVC. Il lato superiore è grigio chiaro, quello inferiore è nero.

Confezione

Tipo	BE-300	E-220	B-500	ER-350	BR-500
Spessore	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Larghezza	300 mm	220 mm	500 mm	350 mm	500 mm
Lunghezza rotolo	30 m	30 m	30 m	20 m	30 m

Nota: Per la zona di connessione dei terminali di nastro è necessario utilizzare anche il nastro di sigillatura Sika® Dilatec® (fornito in rotoli di lunghezza 2 m e larghezza 50 cm).

Conservazione

Condizioni di conservazione/ Scadenza

36 mesi dalla data di produzione se conservati nella confezione sigillata originale non aperta e non danneggiata, all'asciutto e con una temperatura di conservazione compresa tra +5°C e +40°C.

Dati tecnici

Base chimica

PVC flessibile, compatibile con bitume (PVC-P-BV)

Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μH_2O)

~ 17000 (Secondo SIA V280)

Classe di fuoco

4.2 (Secondo SIA V280)

Temperatura di esercizio

Lungo termine:
Limite minimo: -25°C
Limite massimo: +80°C

Caratteristiche meccaniche / fisiche

Impermeabilità all'acqua

10 bar (Secondo EN 1928/B)

Carico di rottura

(Secondo EN ISO 527-1)

Tipi BE-300, E-220 e B-500:
> 10 N/mm²

Tipi ER-350 e BR-500:
> 6,5 N/mm²

Allungamento a rottura

(Secondo EN ISO 527-1)

Tipi BE-300, E-220 e B-500:
> 300%

Tipi ER-350 e BR-500:
> 200%

Resistenza alle radici	Conforme	(Secondo SIA V280)
Resistenza della saldatura	Resistenza del giunto saldato: Rottura sempre all'esterno della saldatura	(Secondo DIN 16 726)
Resistenza all'urto	Resistenza meccanica all'urto: Impermeabile con altezza di caduta > 650 mm (peso 500 g)	(Secondo SIA V280)

Resistenza

Resistenza agli agenti chimici	Esposizione a lungo termine a: acqua, acqua di mare, acqua alcalina, soluzioni saline disgelanti, bitume, rivestimenti a base bitume in soluzione acquosa. Resistenza temporanea a: Alcali inorganici diluiti ed acidi minerali, oli minerali.	
Resistenza al calore	Invecchiamento termico: conforme	(Secondo SIA V280)
	Test di piegatura: Nessuna rottura a < -25°C	(Secondo SIA V280)
	Invecchiamento artificiale: 5000 ore – conforme	(Secondo SIA V280)
Resistenza all'ozono	Conforme	(Secondo SIA V280)
Comportamento in acqua calda	Conforme	(Secondo SIA V280)

Informazioni sul Sistema

Dettagli applicativi

Consumo	L'incollaggio del lato-E richiede ca. 400 g di adesivo Sikadur®-31 CF N al metro lineare per singola applicazione. L'elevata rugosità del supporto ne aumenta il consumo.

Istruzioni di posa

Metodo di applicazione

Tipo di nastro:

Scelta del corretto tipo di nastro e quindi metodo di applicazione dipendente da specifiche condizioni e dettagli di progetto. Se necessario, il Servizio Tecnico Sika può fornire indicazioni specifiche.

Massimo movimento di dilatazione consentito sotto carico permanente:

Sika® Dilatec® BE-300 +/- 5 mm

Sika® Dilatec® E-220 +/- 20 mm

Sika® Dilatec® B-500 +/- 20 mm

Per movimenti più ampi applicare i nastri lasciando una ricchezza di materiale nel giunto (giunto ad omega).

Applicazione:

Il lato-B (bitume) è sigillato ed incollato con bitume caldo, inserito tra 2 strati di membrana.

Il lato-E (epossidico) è incollato al supporto con adesivo epossidico Sikadur®-31 CF N.

Il lato-R (PVC) è saldato termicamente al manto impermeabile in PVC ed ai profili PVC.

Si prega di fare riferimento al Manuale d'Uso Sika® Dilatec® ed al Manuale per la Posa in Opera Sika® Dilatec®.

Connessione nastri:

I terminali dei nastri e le connessioni sono raccordati con saldatura termica ad aria calda e pressione. Si prega di fare riferimento al Manuale per la Posa in Opera Sika® Dilatec®.

Costruzioni

Valori indicati

Tutti i dati tecnici indicati in questa Scheda Tecnica Prodotto si basano su test di laboratorio. Valori misurati in cantiere possono variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Nessuna particolare cautela è richiesta per la manipolazione del prodotto.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e gli imballaggi.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika.
Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =