

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikaplan® WP Tape System

NASTRO DI TERMINAZIONE, FISSAGGIO E SIGILLATURA PER MANTI IMPERMEABILI SINTETICI SIKAPLAN® WP

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaplan® WP Tape-200 è un nastro di sigillatura a base di PVC-p modificato per terminazione e fissaggio di manti sintetici Sikaplan® WP.

IMPIEGHI

Nastro di sigillatura saldabile per termofusione ad aria calda a manti impermeabili sintetici Sikaplan® WP - Serie 1100, 2101 e 2110, a base di PVC-p.

Il nastro Sikaplan® WP Tape-200 è utilizzato per raccordare a tenuta idraulica i manti sintetici Sikaplan® WP al supporto. E' specificatamente progettato per il raccordo ermetico a tenuta idraulica di galleria trasversali di collegamento a gallerie TBM, impermeabilizzate con manti sintetici Sikaplan® WP.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Eccellente adesione
- Tenuta idraulica a lungo termine
- Ottima lavorabilità e saldabilità per termofusione ad aria calda
- Ottima flessibilità, resistenza a trazione ed allungamento multi-assiale
- Flessibilità a basse temperature
- Previene lo scorrimento laterale dell'acqua

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resistenza alla pressione idraulica testata a conferma della funzionalità, secondo Schällicke, H. e Gerstewitz, T. - MFPA Weimar, Germania - Rapporto di prova n. B 16.14.047.05

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikaplan® WP Tape System è composto da un nastro in PVC-p modificato e adesivo epossidico Sikadur®-31 CF.

Dimensioni nastro:

- Sikaplan® WP Tape-200 (larghezza: 200 mm)
- Adesivi idonei: Sikadur®-31 CF nelle seguenti tipologie:
- Sikadur®-31 CF (LP)
 - Sikadur®-31 CF (N)
 - Sikadur®-31 CF (R)

Nota: il sistema deve essere assemblato sempre con i prodotti sopra descritti e non deve essere mai cambiato.

Prodotti accessori:

- Manti sintetici Sikaplan® WP
- Sarna Seam Cleaner

Compatibilità

Sikaplan® WP Tape System è compatibile con i manti Sikaplan® WP serie 1100, 2101 e 2110

Base chimica	Polivinilcloruro plastificato (PVC-p)	
Aspetto	Sikaplan® WP Tape-200, nastro omogeneo, fornito in rotoli.	
Colore	Strato segnaletico:	bianco
	Strato di base inferiore:	nero
Thickness	2,0 mm (-5%/+10%) - inclusi 0,6 mm di strato segnaletico	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	> 14 N/mm ²	(EN ISO 527)
Modulo di elasticità a trazione	≤ 20 N/mm ²	(EN ISO 527)
Resistenza alla lacerazione	≥ 42 kN/m (V = 50mm/min)	(ISO 34 Method B)
Reazione al fuoco	Classe E	(EN ISO 11925-2 / EN 13501-1)
Temperatura di servizio	-10 °C min. / +35 °C max.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~1.0 kg/m di Sikadur®-31 CF Nota: il consumo dipende dalla rugosità superficiale del supporto, dimensione degli aggregati a vista, spessore richiesto, ecc.	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +55 °C max. Per l'installazione a temperature ambiente inferiori a +5°C, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente e dalle linee guida Sika.	

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Dimensione rotolo:	200 mm (larghezza) × 20m (lunghezza)
Durata di conservazione	18 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	I rotoli devono essere conservati nella propria confezione originale, in ambiente fresco ed asciutto, a temperature comprese tra i + 5°C e +35°C, al riparo da luce solare diretta, pioggia, neve e ghiaccio, ecc. Non accatastare i bancali dei rotoli durante il trasporto o l'immagazzinamento.	

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere preparato meccanicamente, per esempio mediante sabbiatura, al fine di eliminare lattime di cemento, imperfezioni del calcestruzzo, vecchi trattamenti o rivestimenti superficiali, infine, il materiale friabile od incoerente devono essere rimossi per ottenere una superficie incontaminata, a poro aperto.

Il supporto deve essere asciutto o umido-opaco. La temperatura del supporto deve essere superiore di almeno 3°C rispetto al punto di rugiada; evitare la condensazione superficiale sul materiale fresco appena applicato.

Posa dell'adesivo epossidico

Fare riferimento alla specifica scheda tecnica di prodotto vigente.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Per informazioni dettagliate fare riferimento allo specifico Method Statement vigente del sistema Sikaplan® WP Tape-200.

Posa del nastro

- Pulire la superficie nera del Sikaplan® WP Tape-200 con Sarna Seam Cleaner.
- Applicare l'adesivo Sikadur® -31 CF miscelato sul supporto preparato.
- Applicare il nastro Sikaplan® WP Tape-200 rispettando il "tempo aperto" dell'adesivo. Pressare fermamente il nastro nell'adesivo, eliminando le bolle d'aria eventualmente intrappolate.

Per applicazioni a parete o a soffitto, il nastro Sikaplan® WP Tape-200 deve essere temporaneamente sorretto fino a quando l'adesivo non sia indurito, al fine di evitare che il nastro si stacchi ed assicurare una buona adesione.

Saldatura di nastri Sikaplan® WP Tape-200

- Le parti terminali dei nastri sono collegate mediante saldatura per termofusione ad aria calda. Le zone di saldatura devono essere preparate mediante irruvidimento della parte nera del nastro Sikaplan® WP Tape-200 con spugne scotch brite o carta vetrata fine.
- La giunzione saldata deve essere realizzata prima di posare il nastro nel Sikadur® -31 CF fresco precedentemente applicato sul calcestruzzo preparato, al fine di evitare infiltrazioni capillari d'acqua dal sormonto. La sovrapposizione delle parti terminali di Sikaplan® WP Tape-200 deve essere min. 40 - 50 mm.

Saldatura di manti Sikaplan® WP al nastro Sikaplan® WP Tape-200

- Il nastro Sikaplan® WP Tape-200 ed il manto Sikaplan® WP devono essere puliti ed asciutti pronti per la saldatura per termofusione ad aria calda.
- La zona di saldatura del nastro Sikaplan® WP Tape-200 (superficie bianca del Sikaplan® WP Tape System) non necessita di irruvidimento o altra preparazione superficiale. Sarna Seam Cleaner può essere usato per pulire la superficie bianca del Sikaplan® WP Tape System in caso di sporco.
- Usare parametri di saldatura standard come previsti dal manuale di posa specifico per i manti sintetici a base di PVC-p Sikaplan® WP o nel Method Statement del sistema Sikaplan® WP Tape-200.

LIMITAZIONI

- I lavori d'installazione devono essere eseguiti da imprese specializzate istruite e formate da Sika®, con esperienza in lavori di impermeabilizzazione di gallerie e strutture interrato.
- Per l'installazione in condizioni umide, a temperature ambiente inferiori a +5°C e con umidità relativa (RH) maggiore dell'80%, devono essere presi speciali accorgimenti per la sicurezza dei lavoratori, secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.
- Deve essere assicurato un adeguato ricambio d'aria quando si lavora (salda) in ambienti confinati, nel rispetto delle normative locali vigenti.
- Sikaplan® WP Tape System non è stabilizzato ai raggi UV e non può essere utilizzato su strutture permanentemente esposte ai raggi UV ed alle intemperie.
- Sikaplan® WP Tape System non è resistente al contatto diretto con bitume.
- La pulizia del Sikaplan® WP Tape System può essere eseguita solo con Sarna Seam Cleaner applicato con panni bianchi.
- Massima pressione idraulica 8 bar, per pressioni superiori contattare l'Ufficio Tecnico Sika®

Fare riferimento al Method Statement del sistema Sikaplan® WP Tape-200.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Sistema

Sikaplan® WP Tape System
Ottobre 2020, Version 01.01
020703900000000001