

Sikaflex® TS Plus

Sigillante monocomponente poliuretanico

Descrizione

Sikaflex®-TS Plus è un sigillante monocomponente formulato per cisterne di acciaio a tenuta costruiti in sezioni in acciaio smaltato o serbatoi di acciaio inox. Sikaflex® TS Plus reagisce con l'umidità in modo da formare un sigillante elastico.

Sikaflex®-TS Plus è resistente ai liquami e adatto per sigillare sistemi di fognatura domestici.

Campi di applicazione

- Per sigillare sovrapposizioni tra segmenti in acciaio e per giunti di base di serbatoi in acciaio
- Per sigillare serbatoi per immagazzinamento per acqua e molti altri liquidi inclusi i liquami.

Caratteristiche / Vantaggi

- Resistente a liquami, a sostanze presenti nelle fognature domestiche e a molte sostanze chimiche
- Alta resistenza a taglio
- Alto modulo elastico
- Deformazione di lavoro del 15%

Normative

Certificato ISEGA per prodotti alimentari.
Conforme a DIBT per acqua di scarico.
Conforme a BS 6920.

Caratteristiche

Colori

Grigio calcestruzzo

Imballo

Unipacks da 600 mL in scatola da 20 unipacks

Conservazione / Durata

9 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballi originali sigillati e non danneggiati, all'asciutto, protetto dall'insolazione diretta e a temperature tra +10 °C e +25 °C.

Costruzioni



Dati tecnici

Base chimica	Poliuretano monocomponente igroindurente	
Densità	~ 1.23 kg/L (colour concrete grey)	(DIN 53 479)
Tempo di fuori polvere	~ 5 - 6 ore (+23 °C / 50% U.R.)	
Velocità di indurimento	~ 2 mm/24 h (+23 °C / 50% U.R.)	
Deformazione di lavoro	15%	
Dimensioni del giunto	Min. larghezza = 10 mm / max. larghezza = 40 mm	
Tixotropia	0 mm, ottima	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura di servizio	Secco: da -40 °C a +70 °C Bagnato: +40 °C max. in funzione della composizione chimica del liquido contenuto. Nel caso di silos di stoccaggio senza isolamento esposti ad alte temperature esterne, le temperature interne raggiunte dal materiale insilato potrebbero superare i limiti massimi consentiti. Ciò potrebbe causare depolimerizzazione e conseguente deterioramento del sigillante nella parte superiore del silo, dove le temperature e le sollecitazioni chimiche sono più alte.	

Proprietà Fisiche e Meccaniche

Resistenza al taglio	~ 8 N/mm (+23 °C / 50% U.R.)	(DIN 53 515)
Durezza Shore A	~ 40 dopo 28 gg (+23 °C / 50% U.R.)	(DIN 53 505)
Modulo elastico	~ 0,75 MPa a 100% di allungamento (+23 °C / 50% U.R.)	(DIN EN ISO 8340)
Allungamento a rottura	~ 750% (+23 °C / 50% U.R.)	(DIN 53 504)
Ritorno elastico	> 80% (+23 °C / 50% U.R.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Resistenza chimica	Resistente a: Acqua dolce, acqua salata, liquami, alcali diluiti, acqua neutra, detergenti dispersi e acque nere domestiche. Per la resistenza ad acidi diluiti consultare il Servizio Tecnico. Non resistente a: Alcole, acidi organici, alcali concentrati, acidi concentrati, clorurati e idrocarburi aromatici. Nota: Il comportamento delle sostanze chimiche miscelate può essere complesso e la resistenza può essere di difficile determinazione e deve essere confermata per ogni componente del sistema completo della vasca per accertare la compatibilità con il sigillante.	

Informazioni sul Sistema

Dettagli applicativi

Consumo / Progettazione del giunto	In edilizia tutte le normative pertinenti sono applicabili, come DIN 11622, incluso allegato 1, cioè il sigillante deve essere specificato e incluso nella progettazione del sistema di contenimento. Particolari cure vanno adottate ove possano verificarsi movimenti relativi tra sezioni del contenitore. Se vi sono ampie superfici di contatto con il materiale stoccato, il sigillante deve essere resistente ad esso per un lungo periodo di tempo. Il sigillante può essere sottoposto a stress, inclusa l'esposizione chimica, solo dopo l'indurimento completo cosicché la sua adesione e le prestazioni non siano compromesse. In giunti di dilatazione utilizzare elementi di sostegno compatibili a celle chiuse come schiuma di polietilene ad alta resilienza.
Qualità del sottofondo	Pulito, asciutto, omogeneo, privo di grassi, polvere e parti in distacco. Pitture, lattime e altre parti scarsamente aderenti vanno rimossi. Osservare le normali regole adottate in edilizia.

Preparazione del sottofondo / Primerizzazione	Sottofondi non porosi: Ad es. metalli, vernici a polvere, ecc. vanno leggermente abrasi e puliti con Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) utilizzando un panno pulito. Dopo almeno 15 min. applicare SikaPrimer-3 N a pennello. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura di almeno 15 min. (max. 8 ore). Per PVC usare SikaPrimer-215. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura di almeno 15 min. (max. 8 ore). Sottofondi porosi: Ad es. calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci cementizi, malte, muratura, ecc. Vanno preparati con SikaPrimer-3 N applicato a pennello. Prima di sigillare attendere un tempo di flash off di almeno 15 min. (max. 8 ore). Nota importante: I primers sono solo promotori di adesione. Il loro uso non sostituisce la corretta pulizia della superficie, né ne aumenta la resistenza in modo significativo. I Primers migliorano le prestazioni dei sigillanti nel tempo. Per ulteriori informazioni consultare la tabella dei primers Sika®.
Condizioni di Applicazione / Limiti	
Temperatura del sottofondo	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Umidità del sottofondo	Asciutto
Istruzioni per l'Applicazione	
Metodo di applicazione / Attrezzature	Sikaflex®-TS Plus è pronto all'uso. Dopo opportuna preparazione il sigillante viene estruso nella sua sede e lavorato con spatola o eventuale liquido per la lisciatura. Nell'applicare Sikaflex® TS Plus è necessario comprimerlo energicamente nel giunto.
Pulizia degli attrezzi	Pulire tutte le attrezzature con le salviette Sika® Handclean immediatamente dopo l'uso. Il materiale già indurito può solo essere rimosso meccanicamente.

Note sull'applicazione / Limiti

La protezione dalla corrosione dipende dallo spessore dello strato sigillante. Sikaflex®TS Plus offre una protezione efficace solo con uno spessore di almeno 8 mm (in abbinamento con il promotore di adesione appropriato / primer). Le prestazioni del sigillante dipendono dalla struttura del contenitore, dall'area in cui viene applicata la sigillatura e dalla corretta preparazione del substrato, questi punti non possono essere garantiti dal fornitore del sigillante. Per essere chimicamente resistente il sigillante deve essere completamente indurito. La resistenza chimica dipende dai prodotti chimici, dalla loro concentrazione e dalla loro temperatura. Rivestimenti compatibili con il sigillante possono coprire solo le estremità del giunto per 1 mm al massimo. La compatibilità deve essere testata individualmente secondo DIN 52 452-2. Variazioni cromatiche possono verificarsi a causa di esposizione a prodotti chimici, alte temperature o raggi UV. Un cambiamento di colore, tuttavia, non influisce negativamente sulle prestazioni tecniche e di protezione del prodotto. Prima di utilizzare a contatto con pietra naturale fare riferimento al nostro Servizio Tecnico. Non utilizzare Sikaflex®TS Plus come sigillante per vetri né per qualsiasi applicazione in piscine. Non utilizzare su substrati bituminosi, gomma naturale, cloroprene, EPDM o su materiali da costruzione che possono trasudare oli, plastificanti o solventi, ecc.

Evitare tassativamente il contatto del prodotto ancora fresco (non polimerizzato) con sostanze che possano reagire con gli isocianati, e specialmente con alcoli, spesso contenuti in diluenti, solventi, pulitori e sostanze antimuffa. Tale contatto potrebbe infatti interferire o addirittura impedire la formazione della catena di reticolazione del poliuretano durante la polimerizzazione del materiale, compromettendone il completo indurimento e il corretto sviluppo delle prestazioni chimico-fisiche e meccaniche.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

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 corredato 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)
Phone +39 0254778111
Telefax +39 02 54778119

www.sika.it – info@sika.it
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 22100 Como

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 =