

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex® TS Plus

SIGILLANTE ELASTICO PER CISTERNE E SILO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaflex® TS Plus è un sigillante elastico, monocomponente, igroindurente.

IMPIEGHI

Sikaflex® TS Plus può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikaflex® TS Plus è un sigillante monocomponente formulato per cisterne di acciaio a tenuta costruiti in sezioni in acciaio smaltato o in acciaio inox. Sikaflex® TS Plus è resistente ai liquami e adatto per sigillare sistemi di fognatura domestici.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente a liquami, a sostanze presenti nelle fognature domestiche e a molte sostanze chimiche
- Alta resistenza allo strappo
- Alto modulo elastico
- Capacità di movimento di $\pm 15\%$ (ISO 9047)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato ISEGA per prodotti alimentari.
- Conforme a DIBt per acqua di scarico.
- Testato per la resistenza chimica ai liquami
- Testato per la resistenza chimica ai liquidi rilasciati dal materiale insilato.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretanic
Imballaggio	Unipack (sacchetto) da 600 mL in scatola da 20 pz.
Colore	Grigio calcestruzzo
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione per confezioni originali integre, sigillate e mantenute nelle corrette condizioni di immagazzinamento
Condizioni di immagazzinamento	Sikaflex® TS Plus deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dalla luce diretta del sole, a temperatura compresa tra +5°C e +25°C.
Densità	~1.25 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~40 (dopo 28 giorni)	(ISO 868)
Modulo di elasticità secante	~0.75 N/mm ² a 100% di allungamento (+23 °C)	(ISO 8339)
Allungamento a rottura	~750%	(ISO 37)
Recupero elastico	~80%	(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~8.0 N/mm	(ISO 34)
Capacità di movimento	± 15%	(ISO 9047)
Resistenza chimica	Sikaflex® TS Plus è resistente ad acqua dolce, acqua salata, liquami, alcali diluiti, detergenti neutri dispersi in acqua e acque nere domestiche. Sikaflex® TS Plus non resistente ad alcoli, acidi organici, alcali concentrati, acidi concentrati, idrocarburi clorurati e aromatici. Nota: Il progettista dell'impianto deve essere a conoscenza che tutti i contesti di applicazione, compresa la digestione mesofila e termofila, sono dipendenti dalle analisi del pH e del contenuto che devono far riferimento alle specifiche di ciascuna fase.	
Temperatura di servizio	Secco: ▪ -40 °C min. / +70 °C max. Bagnato: ▪ ≤ 40 °C per giunti di movimento ▪ ≤ 55 °C* per sigillatura di sovrapposizioni bullonate di cisterne in acciaio <small>*La temperatura di servizio massima dipende dal comportamento della miscela chimica, tale comportamento può risultare complesso. Il progettista dell'impianto dovrebbe essere a conoscenza che tutti i contesti di applicazione, compresa la digestione mesofila e termofila, sono dipendenti dalle analisi del pH e del contenuto che devono far riferimento alle specifiche di ciascuna fase.</small>	
Progettazione dei giunti	Attenersi alle indicazioni delle normative e delle linee guida di riferimento per l'applicazione prevista. Il sigillante deve essere specificato e incluso nella progettazione del sistema di contenimento. Prestare particolare attenzione ove possano verificarsi movimenti relativi tra diverse sezioni del contenitore. Se vi sono significative superfici di contatto tra materiale stoccato e sigillante, quest'ultimo deve esibire buona stabilità a lungo termine nei confronti del materiale stesso. Per non compromettere l'adesione e le prestazioni, il sigillante può essere sottoposto a sollecitazione meccanica ed esposizione chimica solo dopo completo indurimento. Per giunti particolarmente larghi contattare il nostro Servizio Tecnico.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Materiale di supporto	Usare solo cordoni di fondo giunto di polietilene a cellule chiuse	
Tixotropia	0 mm (profilo da 20 mm, +50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C sopra il punto di rugiada	
Temperatura del substrato / supporto	+5 °C min. / +40 °C max.	
Indice di indurimento	~2 mm/24 ore (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 049-2)
Tempo di formazione della pellicola	~5 ore (+23 °C / 50% U.R.)	(CQP 019-1)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, asciutto, compatto ed omogeneo, esente da olio, grasso, polvere e parti in distacco o friabili.

Substrati non porosi

Acciaio smaltato, alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, acciaio verniciato a polvere, o piastrelle smaltate devono essere puliti e pretrattati con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura > 15 min. (max. 6 ore).

Consultare le istruzioni del produttore della cisterna per gli specifici pretrattamenti e primer da applicare. Anche altri metalli, come rame, ottone e zinco-titanio, devono essere puliti e pretrattati con Sika® Aktivator-205 utilizzando un panno pulito. Dopo il necessario tempo d'attesa applicare Sika® Primer-3 N e attendere un ulteriore tempo d'asciugatura di almeno 30 min. - Max 8 ore prima di sigillare il giunto.

Per supporti in PVC impiegare il promotore di adesione Sika® Primer-215 applicato con pennello pulito. Prima di eseguire la sigillatura attendere un tempo di asciugatura del primer di almeno 30 min. - Max 8 ore.

Substrati porosi

Calcestruzzo, calcestruzzo aerato, intonaci, malte cementizie e mattoni devono essere trattati con Sika® Primer-3 N, applicato a pennello. Prima di sigillare attendere un tempo di asciugatura > 30 minuti (< 8 ore).

Per consulenze e istruzioni più dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

Nota importante: I primer sono solo promotori di adesione. Essi non sostituiscono la corretta pulizia della superficie e non ne migliorano significativamente la sua resistenza.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Sikaflex® TS Plus è fornito pronto all'uso.

Dopo l'opportuna preparazione del sottofondo, inserire il cordone di pre-riempimento alla profondità richiesta e, qualora necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia o l'unipack nella pistola ed estrarre Sikaflex® TS Plus nel giunto assicurandosi che sia in completo contatto con la sede del giunto. Riempire il giunto evitando di inglobare aria e applicando Sikaflex® TS Plus contro i lati del giunto, lavorandolo qualora necessario, per assicurare una buona adesione. Per un'ottimale finitura superficiale, lisciare il sigillante con idoneo liquido esente da solventi. Non utilizzare prodotti che contengono solventi.

Per giunti a sovrapposizione (es. in cisterne in acciaio smaltato), consultare le istruzioni del produttore della cisterna.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutte le attrezzature con Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale già indurito può solo essere rimosso meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Scheda di Sicurezza
- Tabella primer Sealing and Bonding

LIMITAZIONI

- La protezione dalla corrosione dipende dallo spessore dello strato di sigillante.
- Nel caso di giunti a sovrapposizione, per esempio in acciaio smaltato, Sikaflex® TS Plus offre una protezione efficace solo con uno spessore di almeno 8 mm (in abbinamento con il promotore di adesione appropriato e/o primer).
- In caso di giunti di testa, per esempio in strutture in calcestruzzo, Sikaflex® TS Plus offre una protezione efficace solo con uno spessore di almeno 8 mm.
- 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. Temperature eccessive possono ad esempio causare la depolimerizzazione del sigillante.
- Sikaflex® TS Plus può essere verniciato con molti dei più comuni sistemi di verniciatura di facciate, la compatibilità della vernice però deve essere preventivamente testata (es. in accordo con il Documento Tecnico ISO: Verniciabilità e Compatibilità alle Vernici dei Sigillanti). Una migliore verniciabilità si ottiene quando il sigillante è completamente polimerizzato. Nota: vernici non flessibili possono essere soggette a fessurazione e possono ridurre l'elasticità del sigillante.
- L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV possono generare variazioni cromatiche del prodotto (in particolare per il colore bianco). Tali variazioni di colore, comunque, non compromettono le prestazioni o la durabilità del prodotto.
- Non utilizzare Sikaflex® TS Plus su pietra naturale.
- Non utilizzare Sikaflex® TS Plus su substrati bituminosi, gomma naturale, EPDM, e tutti i materiali da costruzione che possano trasudare oli, plastificanti o solventi che possano attaccare il sigillante.
- Non usare Sikaflex® TS Plus per sigillature all'interno o in prossimità di piscine.
- Evitare il contatto di Sikaflex® TS Plus ancora fresco (non polimerizzato) con alcoli o sostanze che possano interferire con la reazione di polimerizzazione.

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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

SikaflexTSPlus_it_IT_(12-2016)_1_1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikaflex® TS Plus

dicembre 2016, Version 01.01

020515010000000001