

Sikalastic®-625

Sistema di rivestimento impermeabilizzante monocomponente ad elevate prestazioni per coperture in lamiera grecata

Indicazioni generali

Descrizione Sikalastic®-625 è una membrana liquida poliuretana monocomponente igro-innescata pronta all'uso. Una volta indurita, essa realizza un sistema impermeabile continuo, ad elevata durabilità e resistente agli agenti atmosferici, per coperture in lamiera grecata.

Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di coperture piane ed inclinate in lamiera grecata.
- Impermeabilizzazione di strutture nuove e ripristino di strutture esistenti

Caratteristiche / Vantaggi

- Pronto all'uso – monocomponente, non richiede miscelazione
- Applicazione a freddo (senza uso di fiamme libere).
- Applicazione facile e veloce – a rullo, a pennello o a spruzzo
- Elevato residuo secco, VOC conforme a 2004/42/CE
- Permette una semplice estensione di vita utile di coperture anche deteriorate
- Membrana continua (senza saldature) basata su tecnologia MTC di Sika
- Mantiene elevata flessibilità anche a basse temperature
- Rapido indurimento – sviluppa rapidamente la resistenza alla pioggia
- Minima interruzione di servizio e scarsa necessità di manutenzione
- Elevata elasticità - tollera al meglio le dilatazioni termiche
- Membrana estremamente flessibile e resistente agli impatti
- Può essere applicata in tutti i periodi dell'anno con temperature sopra i 2°C

Test

Approvazioni/ Certificazioni

- European Technical Approval n°: ETA – 13/0788
- Comportamento al fuoco dall'esterno: B_{Roof} (t4) & classificazione BS476 Parte 3:2004 EXT.F.AC

Caratteristiche

Aspetto / Colore Liquido / Grigio (RAL 7032). Altri colori disponibili in base a disponibilità.

Confezioni Latte da 15 L

Conservazione 6 mesi dalla data di produzione quando conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura di 20°C. La conservazione a temperature più alte di quanto previsto può ridurre il tempo di conservazione del prodotto.

Conservare comunque a temperature sempre comprese tra >0°C e <25°C.

Per una corretta conservazione, attenersi anche alle raccomandazioni contenute nella Scheda Sicurezza del prodotto.

Dati tecnici

Base chimica	Poliuretano monocomponente igro-innescato	
Densità	~ 1,32 kg/L (a +20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Residuo secco	~ 78,9% in peso / ~ 70,9% in volume	(EN ISO 3251)
Flash Point	~ 52 °C	(EN ISO 3679)
Temperatura di servizio	-30 °C / +80 °C (intermittente)	
Resistenza chimica	Resistente agli alcali, acidi diluiti, detergenti ed alcuni solventi. Maggiori informazioni sono disponibili su richiesta. Contattare il nostro Servizio Tecnico per maggiori informazioni. Prohesion test ASTM G85-94; Allegato A5 (esposizione ciclica 1000 h) ed esposizione a nebbia salina/UV-A secondo ASTM D 5894 (6 cicli per un totale di 1000 h).	

Informazioni sul sistema

Sistema impermeabilizzante – durabilità stimata: ~10 anni (consumi minimi)

Preparazione	Prima di applicare il primer, tutte le superfici devono essere pulite, asciutte, continue, esenti da tracce di ossido, tracce di vegetazione o altre sostanze inquinanti che possono ostacolare l'adesione.	
Strato di fondo	Sikalastic®-625	0,5 L/m ²
Strato di finitura	Sikalastic®-625	0,5 L/m ²

Sistema impermeabilizzante – durabilità stimata: ~15 anni (consumi minimi)

Preparazione	Prima di applicare il primer, tutte le superfici devono essere pulite, asciutte, continue, esenti da tracce di ossido, tracce di vegetazione o altre sostanze inquinanti che possono ostacolare l'adesione.	
Strato di fondo	Sikalastic®-625	0,75 L/m ²
Strato di finitura	Sikalastic®-625	0,75 L/m ²

Rinforzi localizzati (prima dello strato di finitura) (consumi minimi)

Coperture in lamiera grecata	<p>Sovrapposizioni agli estremi delle lamiere:</p> <p>al fine di assorbire i movimenti di ritiro ed espansione sul perimetro delle lamiere di copertura, prima dell'applicazione della membrana impermeabilizzante, dovrà essere applicato in corrispondenza delle sovrapposizioni agli estremi delle lamiere, un nastro antiaderente di ampiezza minima 5 cm, con funzione di ponte sulle discontinuità (tipo Sika®Flexistrip: nastro butilico autoadesivo), posizionato esattamente a cavallo della giunzione.</p> <p>Successivamente applicare localmente, lungo la giunzione, uno strato di Sikalastic®-625, più ampio del nastro, nel quale finché fresco impregnare lo specifico nastro di rinforzo elastico Sika®Flexitape Heavy (15 cm), accuratamente pressato e rivestito con ulteriore materiale fino a completa saturazione. Lasciare indurire prima di procedere con gli strati di finitura.</p> <p>Teste dei tasselli e fissaggi meccanici:</p> <p>in corrispondenza di tutti i fissaggi meccanici, teste dei tasselli e risvolti verticali, che rappresentano critiche sporgenze al di sotto del rivestimento, dovrà essere applicato localmente l'apposito nastro butilico autoadesivo Sika®Flexistrip, al fine di arrotondare le asperità e proteggere la membrana da perforazioni.</p> <p>Procedere come segue: dopo un adeguata pulizia e trattamento dell'elemento di fissaggio, tagliare un pezzo di Sika®Flexistrip di idonea ampiezza (es.: 5x5cm), rimuovere la pellicola protettiva e fissare la pezza esercitando una leggera pressione sul perimetro della stessa. Non esercitare eccessiva pressione nel tentativo di modellare il nastro sul sottofondo. Una volta completata l'operazione, evitare di camminare sul nastro per non danneggiare i raccordi eseguiti.</p> <p>Tutti gli elementi di fissaggio dovranno quindi essere rivestiti da uno strato di Sikalastic®-625 di spessore minimo 1 mm e finché fresco, impregnare localmente nel prodotto delle pezze quadrate (10x10 cm) di Sika® Reemat Premium, mediante rullo o pennello, fino a completa impregnazione della fibra di vetro.</p> <p>Lasciare indurire prima di procedere con gli strati di finitura.</p>
-------------------------------------	---

Sistema impermeabilizzante per grondaie – durabilità stimata: ~15 anni

Strato di fondo	Applicare uno strato da almeno 1L/m ² di Sikalastic®-625 sulla superficie della grondaia idoneamente preparata e rinforzare il prodotto annegandoci finché fresco, l'apposita stuoia in fibra di vetro Sika® Reemat Premium mediante rullo o pennello, fino a completa impregnazione.
Strato di finitura	Applicare sulle aree rinforzate uno strato da almeno 1,25 L/m ² di Sikalastic®-625 (corrispondenti ad una resa di 0,8 m ² /L).
Giunti su grondaie	Grondaie metalliche – giunti rivettati / fissaggi: rivestire la testa di tutti i fissaggi meccanici con pezze quadrate di nastro butilico autoadesivo Sika®Flexistrip di idonea ampiezza (minimo 5x5cm), rimuovendo la pellicola protettiva e fissando la pezza esercitando una leggera pressione. Incapsulare quindi ogni fissaggio mediante pezze quadrate di Sika® Reemat Premium , impregnato mediante rullo o pennello, in uno strato di Sikalastic®-625 di spessore minimo 1 mm. Lasciare indurire prima di procedere con il resto dell'impermeabilizzazione. Sulle grondaie metalliche applicare sempre, come sopra indicato, il sistema completamente rinforzato con Sika® Reemat Premium .

Dati tecnici tipici del sistema

Spessore film indurito	~0,710 mm (senza rinforzo)	
Resistenza a trazione	~11 N/mm ²	EN ISO 527-1/3
Allungamento a trazione	~400%	EN ISO 527-1/3
Resistenza a lacerazione	~14,2 N/mm (rinforzato con Sika®Flexitape Heavy)	

Dettagli applicativi

Qualità del substrato

Metallo

Il metallo deve essere integro, continuo e strutturalmente stabile. Qualora la stabilità strutturale sia compromessa, la lamiera in oggetto dovrà essere sostituita. Piccole aree eccessivamente deteriorate possono essere rimosse e sostituite con idonei profili metallici saldati.

Vernici / rivestimenti

Assicurarsi che gli esistenti rivestimenti siano integri e saldamente in adesione al sottofondo.

Esistenti rivestimenti in Sikalastic®-625

Gli esistenti sistemi devono presentarsi ancora saldamente in adesione al sottofondo.

Preparazione

del substrato

Generalmente

Ispezionare sempre il supporto per verificare che sia saldamente in adesione.

Pulire la superficie mediante idrolavaggio a pressione (ca. 14 N/mm² – 2000p.s.i) utilizzando un detergente non aggressivo disperso in acqua tiepida. Risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare.

Metalli

Le superfici in acciaio devono essere preparate preferibilmente al grado Sa2½ (Swedish Standard SIS 05 : 5900 = 2nd quality BS4232 = S.S.P.C. grade SP10) oppure come indicato nelle specifiche di sabbiatura che potrebbero essere di grado più elevato. Qualora la sabbiatura non sia possibile, si richiede di pulire il metallo con altri sistemi volti ad ottenere il medesimo risultato.

Sistemi di preparazione meno efficaci, che possono lasciare tracce di ossido sulla superficie, possono ridurre l'aspettativa di vita del sistema.

I metalli non ferrosi dovranno essere preparati come segue: rimuovere ogni traccia di polvere ed ossido e abradere la superficie fino a metallo vivo. La spazzolatura metallica può essere utilizzata su metalli teneri come piombo. La superficie deve essere pulita ed esente da grasso che, qualora presente, dovrà essere rimosso mediante specifico solvente. Lavare quindi con detergente, risciacquare abbondantemente con acqua e lasciar asciugare.

Vernici/rivestimenti

Rimuovere ogni traccia di vernice degradata o in fase di distacco. Assicurarsi che la superficie sia pulita ed esente da grasso o sostanze inquinanti che possano ostacolare l'adesione. Pulire la superficie mediante idrolavaggio a pressione (ca. 14 N/mm² – 2000p.s.i) utilizzando un detergente non aggressivo disperso in acqua tiepida. Risciacquare abbondantemente con acqua e lasciare asciugare.

Fare attenzione che le operazioni di preparazione non danneggino eventuali rivestimenti anticorrosivi (es. zincanti) presenti sul metallo.

Esistenti Sistemi Sikalastic®-625

Consultare il Servizio Tecnico Sika in relazione all'età dell'esistente sistema. Si richiede sempre un'identificazione dell'esistente sistema ed un test di verifica adesiva (a "peeling").

Nota:

Per altre tipologie di sottofondo è necessario prevedere specifici test di compatibilità. Nel caso di dubbio, eseguire preliminarmente un'area di prova.

Trattamento del substrato

Sottofondo	Primer	Consumo (ml/m²)
metalli	Sikalastic® Metal Primer	≈100 - 200
vernici	richiedono preliminare test di verifica adesiva per identificare il primer più idoneo.	
Precedenti Sistemi Sikalastic®-625	Sika® Reactivation Primer	≈200

Questi dati sono teorici e non considerano eventuali ulteriori consumi di materiale derivanti dalla porosità e rugosità del sottofondo, dislivelli, sfridi, ecc.

Quanto alle tempistiche di indurimento dei primer sopra indicati, attenersi alle indicazioni contenute nelle relative Schede Tecniche.

Per altre tipologie di sottofondo è necessario prevedere specifici test di compatibilità. Nel caso di dubbio, eseguire preliminarmente un'area di prova.

Temperatura

del sottofondo +2°C min. / +30°C max.

Temperatura

dell'ambiente +2°C min. / +30°C max.

Umidità del sottofondo il sottofondo deve essere asciutto.

Umidità relativa aria 20% min. - 85% u.r. max.

Punto di rugiada

Evitare la presenza di condensa sulla superficie di posa. La temperatura della superficie durante l'applicazione deve essere almeno +3°C superiore la "Punto di rugiada".

Modalità d'impiego

Miscelazione Il prodotto è monocomponente pronto all'uso. In ogni caso, prima dell'applicazione, prevedere una delicata miscelazione per ca. 2-3 min. mediante idonea spatola o lama piatta (evitando di inglobare aria), fino all'ottenimento di una consistenza omogenea. Evitare miscelazioni eccessive e troppo violente che potrebbero inglobare aria nel prodotto.

Applicazione Prima dell'applicazione il sottofondo deve essere idoneamente preparato e l'eventuale primer deve essere indurito (per l'esatto tempo di indurimento del primer, attenersi alla relativa Scheda Tecnica). Proteggere eventuali aree da non trattare con idonei teli o nastro protettivo.

Iniziare sempre dai dettagli e procedere successivamente alle superfici orizzontali.

1. Applicare il primo strato di prodotto. Lavorare il prodotto solamente fintanto che è liquido.
2. Finché fresco, stendere su di esso l'eventuale rinforzo previsto. Assicurarsi che non vi siano bolle o grinze e che vi sia una sovrapposizione di min. 5 cm tra le strisce di rinforzo eventualmente previste. Assicurare un sufficiente quantitativo di prodotto in corrispondenza delle sovrapposizioni per permetterne un ottimale unione delle stuoie. Lavorare l'eventuale stuoia/garza di rinforzo con il rullo fino alla sua completa impregnazione nel sottostante strato di fondo.
3. Non appena la superficie è pedonabile, applicare ogni eventuale successivo strato di prodotto.

Strumenti per la posa Pennello: utilizzare pennelli a setole corte e morbide di nylon.

Rullo: utilizzare rulli a pelo corto per prodotti a solvente.

Spruzzo airless: requisito minimo di 3.000 psi con materiale viscoso.

Pulizia attrezzi Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con diluente a base di xilene. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Pulizia mani / pelle Pulire immediatamente con Sika® Handclean. Successivamente lavare con acqua e sapone.

Pot-life il prodotto è studiato per avere un rapido tempo di indurimento. Un'elevata temperatura combinata con elevata umidità dell'aria accelerano il processo di indurimento. Esposto all'aria il prodotto formerà una pelle superficiale in ca. 1-2 h (+20 °C / 50% u.r.).

Indurimento

**Tempi di indurimento /
Agibilità del prodotto
applicato**

Temperatura	U.R.	Resistente a pioggia	Secco al tatto	Indurito
+2 °C	50%	12 h	20 h	>24 h
+10 °C	50%	9 h	15 h	24 h
+20 °C	50%	6 h	10 h	18 h

Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità.

Avvertenze

Limitazioni La preparazione del sottofondo è un elemento fondamentale per assicurare la durabilità del prodotto. Seguire accuratamente le relative informazioni precedentemente riportate.

Non applicare il prodotto su supporti che presentano umidità di risalita.

Non diluire il prodotto con alcun solvente.

Il prodotto deve essere utilizzato conformemente ad un idoneo sistema di sicurezza del lavoro. Assicurare un'adeguata valutazione di tutti i rischi prima di iniziare le lavorazioni, in particolare quando si opera in spazi confinati. Per ulteriori informazioni in merito, attenersi a quanto riportato nella Scheda di Sicurezza del prodotto.

Non utilizzare il prodotto in ambienti interni.

Non applicare in prossimità di prese d'aria di impianti di condizionamento funzionanti.

Tutti i substrati che richiedono una protezione anticorrosiva dovranno essere trattati solo dopo un idoneo trattamento con Sikalastic® Metal Primer direttamente sul metallo pulito.

Non applicare collanti o prodotti cementizi (es.: colle per piastrelle) direttamente sul prodotto.

Non utilizzare l'acqua reflua della copertura per l'alimentazione di serbatoi destinati al consumo umano o allevamento ittico.

Benché Sikalastic®-625 sia resistente ai normali inquinanti atmosferici, ai comuni detergenti ed al deterioramento ambientale, l'idoneità del prodotto per usi in applicazioni con elevate esigenze di resistenza chimica, deve essere preliminarmente valutato con il nostro Servizio Tecnico.

La compatibilità adesiva sullo specifico supporto previsto deve essere preliminarmente verificata in cantiere prima dell'inizio dei lavori, mediante idoneo test.

Prodotto per solo uso professionale.

Valori	Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.
Norme di sicurezza	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 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
www.sika.it email: info@sika.it

