BUILDING TRUST

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-625 N

MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANICA LIQUIDA AD ALTE PRESTAZIONI PER COPERTURE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-625 N è una membrana liquida poliuretanica monocomponente, applicata a freddo. Fornisce un sistema impermeabilizzante flessibile e continuo basato sull'esclusiva tecnologia i-Cure di Sika.

IMPIEGHI

Sikalastic®-625 N può essere utilizzato solo da applicatori professionisti esperti.
Progettato per le seguenti applicazioni di impermeabilizzazione:

- Impermeabilizzazione di coperture nuove e ripristino di coperture esistenti
- Sistema impermeabilizzante non armato per coperture metalliche
- Impermeabilizzazione armata di coperture piane e inclinate, passaggi pedonali e terrazze esposte al traffico pedonale
- Impermeabilizzazione di coperture a vista con numerosi dettagli come attraversamenti, scarichi, lucernari e geometrie complesse
- Impermeabilizzazione di dattagli e ripristino di esistenti manti in PVC e FPO
- Impermeabilizzazione di basamenti e fondazioni di turbine eoliche
- Solo per uso esterno

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente pronto all'uso
- Bassa manutenzione
- Rivestimento continuo
- Applicazione facile e veloce a pennello, rullo o spruzzo
- Adatto per aree trafficabili
- Permeabile al vapore
- Buona resistenza ai raggi UV e stabilità del colore
- Mantiene la flessibilità alle basse temperature
- Applicato a freddo - non richiede calore o fiamma
- La tecnologia i-Cure, attivata dall'umidità, sviluppa una precoce resistenza alla pioggia
- Resistente alla penetrazione delle radici (testato secondo CEN/TS 14416:2014)
- Applicazione a bassa temperatura > +2°C

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- European Technical Assessment ETA-20/1023 2020-12-20
- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, Report No.WF 418126
- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-20/1023. ETA issued on the basis of EAD 030350-00-0402 Liquid applied roof waterproofing kits.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Elastomero poliuretanico alifatico
Imballaggio	Latte da 15 L Fare riferimento all'attuale Listino Prezzi per eventuali variazioni.
Colore	Nota: i colori indicati sono approssimativi. Per la corrispondenza dei colori: applicare una campionatura di colore e confermare il colore selezionato in condizioni di illuminazione reali. Grigio chiaro (~ RAL 7035), Bianco (~ RAL 9016), Grigio ardesia (~ RAL 7015)

Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambiente asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Fare sempre riferimento alle indicazioni sulla confezione.	
Densità	~1,26 Kg/l	(EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)
Contenuto di solidi in volume	~71 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Rinforzato ~13 N/mm²	Senza rinforzo ~6 N/mm²	(ISO 527-2)
Allungamento a rottura	Rinforzato ~30 %	Senza rinforzo ~450 %	(EN ISO 527–3)
Resistenza alla lacerazione	~26 N/mm		(ISO 527-3)
Esposizione al fuoco dall'esterno	B_{roof} (t1); B_{roof} (t4)		(ENV-1187)
Reazione al fuoco	Euroclass E		(EN13501-1)
Resistenza chimica	Resistente a numerose sostanze chimiche. Contattare il Servizio Tecnico Sika per maggiori informazioni.		
Resistenza termica	da -20 °C a +80 °C		
Riflettanza solare	Iniziale:	0,87	(ASTM C1549)
Emittanza termica	Iniziale:	0,88	(ASTM C1371-15)
Indice di riflettanza solare SRI	Iniziale: (Coefficiente convettivo, vento medio)	110	(ASTM E1980)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

Sistema impermeabilizzante rinforzato per coperture a vista, aree pedonabili, terrazzi e balconi:

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	variabile in base al substrato	fare riferimento alla Scheda Tecnica
2. Strato di fondo	Sikalastic®-625 N	~1,0 L/m²
3. Rinforzo	Sika® Reemat Preemium	a tutta superficie
4. Strato di finitura	Sikalastic®-625 N	~1,0 L/m²

Sistema impermeabilizzante localmente rinforzato per coperture metalliche:

Strato	Prodotto	Consumo
1. Primer	variabile in base al substrato	fare riferimento alla Scheda Tecnica
2. Strato di fondo	Sikalastic®-625 N	~0,5 L/m²
3. Rinforzo localizzato	Sika® Joint Tape SA / Sika® Flexitape Heavy / Sika® Flexistrip	-
4. Strato di finitura	Sikalastic®-625 N	~0,5 L/m²

Nota: i consumi indicati sono teorici e non includono alcun materiale aggiuntivo derivante dalla porosità della superficie, del profilo della superficie, delle variazioni di livello e degli sprechi, ecc.
Nota: per maggiori informazioni fare riferimento al Method Statement Sikalastic®-625 N

Temperatura del prodotto

+2 °C min. / +40 °C max.

Temperatura ambiente

+2 °C min. / +60°C max.

Umidità relativa dell'aria

20 % min. / 85 % max.

Punto di rugiada

Attenzione alla condensa.
Il supporto e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o delaminazione del prodotto applicato. Le superfici metalliche saranno più soggette alle fluttuazioni di temperatura che si verificano e agli effetti del freddo e del vento.

Temperatura del substrato / supporto

+2 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto

≤ 4% parti in peso
I seguenti metodi di prova possono essere utilizzati per determinare il contenuto di umidità del supporto:
- Metodo CM (Metodo al carburo di calcio)
- Misuratore Sika®-Tramex
- Non deve essere presente umidità di risalita secondo ASTM D4263 (foglio di polietilene).

Substrato / supporto

Substrato	Primer
Membrane bituminose	Sikalastic® Metal Primer o Sikalastic® Primer UNV, oppure Sika® Primer Roof EP con leggera semina[2] con sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm
Sottofondi cementizi, piastrelle, pietre, piastrelle di ceramica (dopo fresatura).	Sika® Concrete Primer LO o Sikalastic® Primer UNV o Sika® Primer Roof EP con leggera semina[2] con sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm o Sika® Primer Roof PU o Sika® Bonding Primer [1]
Metallo	Sikalastic® Metal Primer, Sikalastic® Primer UNV

Quanto ai consumi e 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. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Sika.
[1] Sika® Bonding Primer è consigliato per supporti cementizi poco assorbenti.
[2] Non seminare a rifiuto.

Tempo di lavorabilità

+20°C	~ 1-2 ore

Nota: il materiale in contenitori aperti deve essere applicato prima che si crei la pelle superficiale.
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relati-

va.

Prodotti applicati pronti per l'uso

Importante: L'impatto di forti piogge o acquazzoni può segnare o danneggiare fisicamente la membrana finché nel suo stato liquido.
Nota: l'applicazione con spessori di film superiori a quelli consigliati può provocare una sensazione "morbida" prolungata del rivestimento. Questo alla fine si polimerizzerà e si indurirà.
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.

Condizioni ambientali	Resistente alla pioggia	Secco al tatto	Completo indurimento
+2°C / 50 % r.h.	~12 ore	~20 ore	>24 ore
+10°C / 50 % r.h.	~9 ore	~15 ore	~24 ore
+20°C / 50 % r.h.	~6 ore	~10 ore	~18 ore
+30°C / 50 % r.h.	~4 ore	~6 ore	~14 ore

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sistema impermeabilizzante rinforzato per tutti i tipi di coperture (a vista piane e inclinate, per aree pedonabili):

Strato	Prodotto
1. Primer	variabile in base al substrato
2. Strato di fondo	Sikalastic®-625 N
3. Rinforzo	Sika® Reemat Preemium
4. Strato di finitura	Sikalastic®-625 N

Sistema impermeabilizzante localmente rinforzato per coperture metalliche:

Strato	Prodotto
1. Primer	variabile in base al substrato
2. Strato di fondo	Sikalastic®-625 N
3. Rinforzo	Sika® Joint Tape SA / Sikalastic®-150 Tape SAS / Sika® Flexitape Heavy / Sika® Flexistrip
4. Strato di finitura	Sikalastic®-625 N

Importante: utilizzare idonei rinforzi (Sika® Joint Tape SA / Sikalastic®150 Tape SA / Sika® Flexitape Heavy / Sika® Flexistrip) in tutti i giunti e raccordi di aree soggette a movimenti (canali di grondaia / drenaggio e raccordi a membrane).

Spessore film secco

Sistema impermeabilizzante rinforzato per tutti i tipi di coperture	~1,5 mm
Sistema impermeabilizzante per coperture metalliche	~0,7 mm

Prestazioni del Sistema

Sistema impermeabilizzante rinforzato per tutti i tipi di coperture
Spessore film secco: ~1,5 mm
La categorizzazione dei livelli di prestazione in conformità alla EAD-030350-00-0402 sono:

Categorizzazione	Valore
Vita utile	W3
Zone climatiche	M & S
Carichi imposti	P3 a P4
Inclinazione copertura	S1 a S4
Minima temperatura superficiale	TL4
Massima temperatura superficiale	TH4

Sistema impermeabilizzante localmente rinforzato per coperture metalliche

Spessore film secco: ~0,7 mm
La categorizzazione dei livelli di prestazione in conformità alla EAD-030350-00-0402 sono:

Categorizzazione	Valore
Vita utile	W2
Zone climatiche	M & S
Carichi imposti	P3
Inclinazione copertura	S1 a S4
Minima temperatura superficiale	TL3
Massima temperatura superficiale	TH3

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.

LIMITAZIONI

L'installazione deve essere eseguita solo da appaltatori formati e approvati da Sika, esperti in questo tipo di applicazione.
- Non utilizzare per applicazioni in interni.
- Non applicare su supporti con risalita di umidità o non stabili.
- Non diluire con alcun solvente.
- Non applicare vicino alle prese d'aria in funzione dei condizionatori d'aria. Spegnere le unità e sigillare le prese prima dell'applicazione.
- Tutte le aree che richiedono un trattamento di protezione anticorrosivo esso deve essere applicato direttamente sulla superficie metallica preparata con abrasione a metallo vivo (SA2 ½).

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza , contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.
A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Selezionare l'attrezzatura più appropriata richiesta per il progetto specifico:
Attrezzatura per la preparazione del sottofondo:
- Sabbiatrice / piallatrice / scarificatrice o mola abrasiva
- Spazzole metalliche manuali o meccaniche
- Idropulitrice ad alta pressione

Attrezzatura per la miscelazione:
- Miscelatore elettrico a paletta singola (300–400 giri / min) con paletta a spirale

Attrezzatura per l'applicazione:
- Pennello
- Rullo
- Spray airless

Per informazioni più dettagliate fare riferimento al Method Statement Sikalastic®-625 N.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Requisiti generali
Il supporto deve essere dimensionalmente e strutturalmente stabile ed avere una resistenza sufficiente per sopportare tutti gli strati nuovi ed esistenti della stratificazione del tetto.
L'intero sistema di copertura deve essere progettato e resistente ai carichi di sollevamento del vento.
La preparazione del substrato dipende da: tipo di substrato, sue condizioni, stress meccanico e dalla durata prevista del sistema.
Tutte le superfici devono essere dimensionalmente e strutturalmente stabili, asciutte, pulite da ogni traccia di polvere, sporco, parti friabili e qualsiasi altra sostanza inquinante che possa ostacolare l'adesione.
Qualsiasi inquinante come polvere, materiale incoerente e friabile che potrebbe influenzare la finitura finale o ridurre l'adesione, deve essere completamente rimosso da tutte le superfici prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente mediante abrasione e aspiratori industriali.

Sottofondi cementizi
I sottofondi cementizi devono essere adeguatamente stagionati, dimensionalmente stabili, sani, uniformi, regolari, continui, privi di lattime e polvere.
La forza di adesione a trazione dei substrati di calcestruzzo deve essere minimo 1,5 N/mm². Rimuovere

ogni parte friabile o in distacco mediante abrasione (es. fresatura). L'applicazione del primer è sempre consigliata.

Piastrelle ceramiche
Le piastrelle devono essere correttamente in adesione al substrato. Un idrolavaggio ad alta pressione, l'abrasione (es. fresatura) e l'applicazione del primer sono sempre obbligatori (vedere la sezione "Substrato/supporto").

Manti bituminosi
Le membrane bituminose e i rivestimenti devono essere adeguatamente fissate al substrato e dimensionalmente stabili. L'idrolavaggio è obbligatorio. Si consiglia l'applicazione del primer (vedere la sezione "Substrato/supporto"). Prima dell'applicazione, trattare eventuali fessure, fori, giunti di connessione utilizzando il nastro butilico autoadesivo Sika®.

Metallo
Il metallo deve essere idrolavato e privo di tracce di ossidazione, che qualora presente dovrà essere rimossa meccanicamente. L'idrolavaggio a pressione e l'applicazione del primer sono obbligatori (vedere la sezione "Substrato/supporto"). Prima dell'applicazione, tutti i giunti di connessione devono essere rivestiti con nastro butilico di opportuna ampiezza.
Esistenti rivestimenti
Assicurarsi che eventuali esistenti rivestimenti o vernici siano sani e saldamente in adesione al sottofondo mediante specifico test di verifica (“peeling”). Prima dell’applicazione del sistema impermeabilizzante in oggetto su esistenti vernici o vecchi rivestimenti, si richiede sempre di effettuare un idrolavaggio in pressione (ca. 140 bar – 2.000 p.s.i.), lasciare asciugare ed eseguire preliminari test di adesione (“peeling” – per maggiori informazioni contattare il nostro Servizio Tecnico), per valutare quale sia il primer più efficace tra Sikalastic® Metal Primer, Sika® Primer Roof PU, Sika® Reactivation Primer o Sika® Bonding Primer.

MISCELAZIONE

- Sikalastic®-625 N è pronto all'uso
- Prima dell'applicazione mescolare per almeno 2 minuti o fino a quando il liquido e tutto il pigmento colorato avranno raggiunto un colore uniforme.

APPLICAZIONE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nel Method Statement Sikalastic®-625 N o Capitolato Tecnico Sika®, che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del cantiere.
Per garantire la tenuta impermeabile, assicurarsi che le sovrapposizioni laterali siano maggiori di 100 mm e le sovrapposizioni terminali sono maggiori di 200 mm.

Iniziare sempre l'applicazione dai dettagli (angoli, montanti, giunti) prima di procedere alle principali superfici orizzontali.
1. Applicare il primo strato del prodotto in modo uniforme con pennello, rullo o idonea attrezzatura a spruzzo airless.
2. Distendere uniformemente il prodotto in tutte le direzioni per ottenere una finitura omogenea.
3. Per un sistema rinforzato, impregnare accuratamente la stuoia Sika® Reemat Premium nel primo strato finché fresco, fino a completa impregnazione delle fibre.
4. Applicare un secondo strato di prodotto in modo uniforme sull'intera superficie fino all'ottenimento di una superficie omogenea, rispettando il consumo del sistema previsto.

PRECAUZIONI DURANTE L'INDURIMENTO

Dopo l'applicazione proteggere il prodotto dalla pioggia battente fino al completo indurimento per evitare danni alla superficie.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con Diluente C o xilene immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente o con un idoneo sverniciatore.

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.

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it