

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikalastic®-612

Membrana liquida impermeabilizzante poliuretana



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana liquida impermeabilizzante poliuretana monocomponente, igroindurente, per la realizzazione di impermeabilizzazioni prive di giunti e facenti ponte sulle fessure su tetti piani e su balconi sotto piastrelle.

IMPIEGO

- Sistema di impermeabilizzazione sintetica liquida di tetti piani per strutture nuove o il ripristino di strutture esistenti
- Impermeabilizzazione di tetti con geometrie complesse
- Soluzione vantaggiosa per estendere il ciclo di vita utile di coperture imperfette
- Impermeabilizzazione sotto mattonelle e lastre su balconi e terrazzi

VANTAGGI

- Monocomponente, messa in opera semplice, nessuna miscelazione
- Indurimento rapido, precoce resistenza alla pioggia

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggi	Secchio:	5 l (~ 7.1 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra 0 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. La conservazione a temperature più elevate può ridurre il tempo di conservazione del prodotto.	
Colore	Bianco Grigio	(~ RAL 9016) (~ RAL 7032)

- Impermeabilizzazione priva di giunti
- Facilmente rivestibile ove necessario
- Permette la traspirabilità del sottofondo
- Buon ponte sulle fessure anche a basse temperature
- Buona adesione sulla maggior parte dei sottofondi
- Resistente agli alcali

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 14891: prodotto a base di resina reattiva, impermeabile all'acqua, applicato allo stato liquido, con migliorata capacità di ponte sulle fessure, per l'uso sotto rivestimenti ceramici a piastrelle e lastre in ambienti esterni - classe RM O2
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EAD 030350-00-0402, basata su ETA 20/1018: kit per sigillanti per tetti a base di poliuretano applicati allo stato liquido

Densità	~ 1.42 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenuto solido in peso	~ 80 %	(+23 °C, 50 % um. rel.)	
Contenuto solido in volume	~ 68 %	(+23 °C, 50 % um. rel.)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Non rinforzato:	~ 4.5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	Non rinforzato:	~ 180 %	(EN ISO 527-3)
Temperatura d'uso	Min. -20 °C, mass. +80 °C		
Comportamento al fuoco esterno	B _{roof} (t1)		(ENV 1187)
Comportamento al fuoco	Classe E		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Rivestimento impermeabilizzante per coperture (tetti)

Sikalastic®-612 è applicato in 1 o 2 strati.

Consumo totale:	≥ 0.7 - 2.0 l/m ² (≥ 1.0 - 2.8 kg/m ²)
Spessore dello strato asciutto:	≥ 0.7 - 1.4 mm

Impermeabilizzazione sotto lastre e piastrelle

Sikalastic®-612 è applicato in 2 strati quale impermeabilizzazione. Un ulteriore strato di Sikalastic®-612, cosparso con sabbia quarzifera, funge da ponte adesivo con la colla per piastrelle.

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sika® Concrete Primer o Sika® Bonding Primer	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del relativo primer
Strato base:	Sikalastic®-612	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²)
Rivestimento finale:	Sikalastic®-612	≥ 1.0 l/m ² (≥ 1.4 kg/m ²)
Ponte adesivo:	Sikalastic®-612 cosparso con 2 kg/m ² Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm ¹ .	≥ 0.2 l/m ² (≥ 0.2 kg/m ²)
Colla per piastrelle:	Linea SikaCeram®	Vedi scheda dati sulle caratteristiche della relativa colla per piastrelle

1. Rimuovere la sabbia in eccesso non appena l'impermeabilizzazione sintetica liquida è indurita.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +40 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
Umidità relativa dell'aria	Min. 5 %, mass. 85 %
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +60 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.

Umidità del sottofondo

Tenore di umidità ≤ 4% (Tramex)
Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con pellicola PE)

Substrati

Substrato	Primer
Sottofondi cementizi:	Sikalastic®-612 (rivestimenti impermeabilizzanti) Sika® Primer-3 N
Mattone e pietra:	Sika® Primer-3 N
Metalli:	Sika® Primer-3 N
Piccole zone, raccordi in legno:	Sika® Primer-3 N
Vernici:	Eseguire una superficie campione

Per indicazioni sul consumo e i tempi di sovralavorazione consultare la scheda dati del relativo primer. Per altre tipologie di sottofondo, verificare la compatibilità eseguendo una superficie campione.

Tempo di impiego

Sikalastic®-612 è studiato per indurire rapidamente. Temperature elevate combinate con un'umidità dell'aria elevata accelerano il processo di indurimento.

Gli imballaggi iniziati vanno utilizzati interamente.

Una volta aperto, Sikalastic®-612 forma una pellicola in superficie entro ca. 1 ora (+20 °C, 50 % um. rel.).

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Condizioni ambientali	Tempo d'attesa minimo
+5 °C, 50 % um. rel.	18 ore
+10 °C, 50 % um. rel.	12 ore
+20 °C, 50 % um. rel.	6 ore
+30 °C, 50 % um. rel.	4 ore

Questi valori indicativi possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

Tempo d'attesa prima dell'uso

Clima	Resistente alla pioggia ¹	Fuori polvere	Indurito
+5 °C, 50% um.rel.	10 minuti	8 ore	18 ore
+10 °C, 50% um.rel.	10 minuti	6 ore	10 ore
+20 °C, 50% um.rel.	10 minuti	4 ore	7 ore
+30 °C, 50% um.rel.	10 minuti	2 ore	5 ore

1. Attenzione: forti precipitazioni o rovesci temporaleschi possono danneggiare fisicamente la membrana ancora liquida!

Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non applicare Sikalastic®-612 su sottofondi che presentano umidità ascendente.

Sikalastic®-612 non è adatto ad applicazioni con acqua in pressione.

Per evitare la formazione di pori applicare Sikalastic®-612 con temperature discendenti.

Sikalastic®-612 non va diluito.

Sikalastic®-612 non è adatto ad applicazioni in ambienti interni.

Non applicare Sikalastic®-612 in prossimità di prese d'aria di impianti di condizionamento.

Sikalastic®-612 può manifestare leggero sfarinamento superficiale. **Non** somministrare l'acqua piovana reflua ad animali!

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento o parti incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva minima di 1.5 N/mm².

In caso di dubbio eseguire una superficie di prova.

Pretrattamento

Preparare meccanicamente il substrato, ad esempio mediante smerigliatura o pallinatura, e rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta texturizzata.

Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di riprofilamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, o di livellamento possono essere eseguiti con i relativi prodotti delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili e male aderenti, di preferenza con un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

La miscelazione non è necessaria. Se presenta sedimentazione o si è separato, Sikalastic®-612 può essere miscelato. Evitare di inglobare aria rimescolando troppo a lungo.

APPLICAZIONE

Prima di mettere in opera Sikalastic®-612, assicurarsi che il primer impiegato sia asciutto. Per indicazioni sui tempi d'attesa e i tempi di sovralavorabilità, consultare la scheda dati del relativo primer.

Rivestimento impermeabilizzante per tetti

Sikalastic®-612 viene applicato in 2 strati. I tempi d'attesa tra le mani di lavoro sono desumibili dai tempi d'attesa sotto indicati.

Impermeabilizzazione sotto lastre e piastrelle

1. La mano di fondo dipende dal substrato.
2. Applicare un primo strato di Sikalastic®-612 con un consumo di ca. 1 l/m². Avanzare nella misura in cui Sikalastic®-612 è ancora fresco.

3. Non appena la superficie è pedonabile, applicare un secondo strato di Sikalastic®-612 con un consumo di ca. 1 l/m².
4. Quando il 2° strato impermeabilizzante è indurito, applicare un ulteriore strato di Sikalastic®-612 quale ponte adesivo (ca. 0.2 l/m²) e cospargere con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm.
5. Una volta indurito anche il ponte adesivo, rimuovere la sabbia in eccesso. L'applicazione della colla per piastrelle è descritta nella scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo adesivo.

Attenzione: iniziare sempre dai dettagli e procedere successivamente all'impermeabilizzazione delle superfici orizzontali.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con del solvente immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikalastic®-612
Maggio 2024, Versione 03.03
020915205000000014

Sikalastic-612-it-CH-(05-2024)-3-3.pdf