

SikaFill®-100

Guaina elastica per impermeabilizzazioni di coperture nuove ed esistenti

Indicazioni generali

Descrizione

SikaFill®-100 è un prodotto a base di copolimeri stirene-acrilici in emulsione acquosa, in grado di formare una pellicola flessibile, impermeabile e duratura.

Campi di impiego

Impermeabilizzazione di coperture, ispezionabili o saltuariamente pedonabili, costituite da differenti materiali quali:

- piastrelle di terrazzi molto porose;
- membrane poliuretatiche applicate a spruzzo;
- fibrocemento;
- zinco;
- alluminio;
- piastrelle;
- legno;
- guaine bituminose con finitura in alluminio o ardesia;
- laterizio;
- calcestruzzo;
- malte cementizie;

Protezione di muri di confinamento contro le infiltrazioni superficiali di acqua.

Superfici verticali di muri, tubature, ecc..

Ponte su fessure e giunti.

Riparazione di piastrelle e grondaie.

Esecuzione di dettagli di comignoli.

Per l'applicazione su vecchie pitture, PVC o poliestere si raccomanda di effettuare una prova preliminare per determinare la compatibilità e l'eventuale necessità di un irruvidimento superficiale preliminare.

Vantaggi

Sikafill® possiede i seguenti vantaggi:

- impermeabilità alla pioggia e agli spruzzi;
- elevata elasticità;
- pedonabile saltuariamente;
- elevata resistenza alle intemperie;
- facile applicazione a freddo con i tradizionali metodi di posa;
- facile miscelazione, non presenta grumi o segregazione;
- buon effetto penetrante e ponte su piccole fessurazioni;
- può essere utilizzato in aree soggette a dilatazione termica, non fessura;
- buona aderenza alla maggior parte dei supporti;
- a base acquosa, non tossico, non infiammabile;

Certificazioni / Normative

Soddisfa i requisiti della UNE 53413, "Rivestimenti flessibili a base di polimeri in dispersione acquosa, senza armatura, per impermeabilizzazioni in situ in campo edile", applicabile su superfici verticali.

Se rinforzato con tessuto sintetico, SikaFill®-100 soddisfa i requisiti della UNE 53410, "Membrana flessibile applicata in situ, a base di copolimeri in dispersione acquosa, con armatura, per impermeabilizzazioni in campo edile".

Sistema impermeabilizzante di coperture applicato liquido, a base di polimeri in dispersione acquosa certificato dal European Technical Approval (ETA) No. 08/0270.

Caratteristiche	
Base chimica	Emulsione acquosa di copolimeri stirene-acrilici
Colori	Bianco – Grigio – Rosso
Confezioni	Secchi da 5 kg Secchi da 20 kg
Stoccaggio	12 mesi dalla data di produzione, se protetto da gelo, umidità e luce solare diretta, conservato negli imballi originali sigillati non danneggiati.
Dati tecnici	
Peso specifico	~ 1,3 kg/L
Stabilità termica	perdita di massa < 10% - perdita di allungamento a rottura < 35% (UNE 53358)
Contenuto in solidi	~ 60% (in peso)
Allungamento a rottura	~ 350% (UNE 53165)
Resistenza a trazione	1 MPa min. (UNE 53165)
Piegatura a freddo	Non fessura (UNE 53358)
Resistenza all'impatto	> 500 mm di altezza di caduta (UNE 53358)
Invecchiamento accelerato (1000 h a +70°C)	Perdita di allungamento < 40% (UNE 53104)
Stabilità termica	Perdita di massa < 10% Perdita di allungamento < 35% (UNE 53358)

Sistemi

Struttura dei sistemi

Per muri verticali:

Primerizzazione con 1 x SikaFill®-100 diluito (per supporti molto porosi)
2 x SikaFill®-100

Per coperture:

Primerizzazione con 1 x SikaFill®-100 diluito (per supporti molto porosi)
1 x SikaFill®-100
Posa di stuoia di rinforzo Sika® Reemat Premium
1 x SikaFill®-100

Per rivestimenti di copertura in ottemperanza all'ETA (spessore 1,9 mm):

Primerizzazione con 1 x SikaFill®-100 diluito con acqua 20:80
1 x SikaFill®-100 (consumo ~ 1,5 kg/m²)
Posa tessuto di rinforzo Sikalastic® Fleece 120
1 x SikaFill®-100 (consumo ~ 1,0 kg/m²)

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione della superficie

La superficie deve essere compatta, con una sufficiente resistenza, pulita, asciutta e priva di contaminanti come sporco, olio, grasso ecc.. A seconda del materiale il substrato deve essere pulito meccanicamente o pretrattato con primer. Può essere necessaria una levigatura per livellare la superficie. Substrati idonei possono essere: calcestruzzo, guaine e rivestimenti bituminosi, metallo, muratura in mattoni, fibrocemento, piastrelle ceramiche, sottofondi in legno.

Miscelazione

Rimescolare bene il prodotto prima dell'uso fino a renderlo omogeneo.

Applicazione

Applicare mediante rullo di lana (pelo corto), pennello o spruzzo airless. Applicare uno strato con rullo a pelo corto o pennello del prodotto diluito in proporzione di 3 parti in volume di SikaFill®-100 per 1 di acqua, curando che penetri in tutte le screpolature e fessure. Quando il primo strato sarà asciutto (ca. 12 h) applicare gli strati successivi fino a raggiungere lo spessore previsto. Prima della posa assicurarsi che il precedente strato sia perfettamente asciutto.

In caso di necessità è possibile applicare Sika® Reemat Premium annegandolo sul primo strato di prodotto non diluito e ricoprendolo successivamente con un secondo strato anch'esso non diluito. Sika® Reemat Premium deve essere sormontato di 3-5 cm.

In corrispondenza di interruzioni verticali (es. raccordi pareti-pavimento o zanche di ringhiere) applicare una quantità abbondante di materiale tale da creare una piccola guscia elastica di raccordo.

Consumi

per muri e superfici verticali: almeno 1 kg/m² applicato in due mani.
Per coperture: almeno 2 kg/m² applicati in due o più mani.
Per ottemperare alla ETA vedere la tabella in "Sistemi".

Pulizia degli attrezzi

Dopo l'impiego gli attrezzi devono essere puliti con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Condizioni ambientali di posa	min. +5°C - max. +35°C riferiti all'ambiente e al supporto	
Tempo di essiccamento a 20°C, 50% U.R.	Fuori polvere: ca. 2 h Indurimento totale: 3-5 h	(UNE 48086)
Avvertenze/ Limiti di impiego	<p>SikaFill®-100 non è idoneo al contatto permanente con acqua. Applicare sempre minimo due strati di prodotto. Nel caso sia richiesta una maggiore resistenza meccanica rinforzare SikaFill®-100 con la stuoia in fibra di vetro Sika® Reemat Premium o altro rinforzo compatibile. Per incrementare sensibilmente la resistenza all'usura è possibile applicare una mano di finitura con Sikagard®-550 W Elastic. Non appoggiare oggetti appuntiti sul rivestimento. Non applicare su supporti che presentano eventuali risalite di umidità che potrebbero provocare tensioni di vapore facendo sbollare il rivestimento. Per l'applicazione su vecchie guaine bituminose aventi un foglio di politene di protezione si dovrà procedere con la rimozione o bruciatura del foglio stesso.</p>	
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 corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità 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 - info@sika.it