

## Sikafill®

### Guaina elastica per impermeabilizzazioni di coperture nuove ed esistenti

#### Indicazioni generali

##### Descrizione

Sikafill® è un prodotto a base di copolimeri stirene-acrilici in emulsione acquosa, in grado di formare una pellicola flessibile, impermeabile e duratura, ideale per l'impermeabilizzazione di superfici piane o inclinate quali tettoie, comignoli, grondaie, parapetti, davanzali.

##### Campi di impiego

Il prodotto è idoneo per 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: 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;
- grande resistenza alle intemperie;
- facile applicazione a freddo con i tradizionali metodi di posa;
- buon effetto penetrante e ponte su piccole fessurazioni;
- buona aderenza alla maggior parte dei supporti;
- a base acquosa, non tossico, non infiammabile;

#### Caratteristiche

##### Base chimica

emulsione di copolimeri stirene-acrilici

##### Colori

Bianco – Grigio – Rosso

##### Confezioni

secchi da 5 kg  
secchi da 20 kg

##### Stoccaggio

In locali protetti da gelo e forti esposizioni solari, negli imballi originali ben chiusi: 1 anno

<b>Dati tecnici</b>		
<b>Peso specifico</b>	ca. 1,20 kg/L	
<b>Viscosità a 20°C</b>	2000-3000 cPs	
<b>Stabilità termica</b>	perdita di massa < 10% - perdita di allungamento a rottura < 35% (UNE 53.358)	
<b>Contenuto in solidi (in peso)</b>	ca. 60%	
<b>Allungamento a rottura</b>	ca. 350%	(UNE 53.165)
<b>Resistenza a trazione</b>	min. 1 MPa	(UNE 53.165)
<b>Resistenza all'impatto</b>	> 500 mm di altezza di caduta	(UNE 53.358)
<b>Invecchiamento accelerato (1000 h a 70°C)</b>	perdita di allungamento < 40%	(UNE 53.104)

## Sistemi

<b>Struttura dei sistemi</b>	<i>Per muri verticali:</i> 1 x Sikafill® diluito (per supporti molto porosi) 2 x Sikafill®	
	<i>Per coperture:</i> 1 x Sikafill® diluito (per supporti molto porosi) 1 x Sikafill® posa di rete di armatura 1 x Sikafill®	

## Condizioni di applicazione

### Modalità di impiego

#### *Preparazione della superficie*

La superficie deve essere asciutta, esente da grassi, polvere o materiale incoerente, al fine di ottenere una buona penetrazione e aderenza del materiale.

In particolare le fughe delle piastrelle, le fessure, i giunti, i raccordi pavimento-parete e ogni altra discontinuità della superficie devono essere esenti da tracce di sporco, muffe, muschio, etc.

In questi casi, per la pulizia è consigliato l'utilizzo di una spazzola d'acciaio.

Supporti in PVC e poliestere devono essere preventivamente carteggiati.

#### *Applicazione*

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

L'applicazione si effettua 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® 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 una rete di armatura in vetro (ca. 64 g/m<sup>2</sup> - spessore 0,1 mm - resistenza ordito 1,9 MPa, trama 1,7 MPa) o in poliestere (ca. 35 g/m<sup>2</sup> - spessore 0,2 mm - resistenza ordito 1,7 MPa, trama 1,4 MPa) annegandola sul primo strato di prodotto non diluito e ricoprendola successivamente con un secondo strato anch'esso non diluito. I fogli di rete di armatura devono essere sormontati 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/m<sup>2</sup> applicato in due mani.

Per coperture: almeno 2 kg/m<sup>2</sup> applicati in due o più mani.

#### *Pulizia degli attrezzi*

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

<b>Condizioni ambientali di posa</b>	min. +5°C - max. +35°C riferiti all'ambiente e al supporto	
<b>Tempo di essiccamento a 20°C, 50% U.R.</b>	Fuori polvere: ca. 2 h Indurimento totale: 3-5 h	(UNE 48,086)
<b>Avvertenze/ Limiti di impiego</b>	<p>Sikafill® non è idoneo al contatto permanente con acqua.          Applicare sempre minimo due strati di prodotto.          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.          Il prodotto non è permeabile al vapore. Pertanto eventuali risalite di umidità 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>	
<b>Norme di sicurezza</b>		
<b>Precauzioni</b>	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.	
<b>Ecologia</b>	Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.	
<b>Note legali</b>	<p>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. Diffonibilità 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.</p>	



**Sika Italia S.p.A.**  
 Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
 Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119  
**Stabilimento di Como:**  
 Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)  
 www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
 PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
 = UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como  
 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
 AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
 = UNI EN ISO 14001:2004 =