

## SikaTop® Seal-107

### Malta impermeabilizzante

#### Descrizione del prodotto

SikaTop® Seal-107 è una malta impermeabilizzante bicomponente, elasticata, legata con cemento e affinata con sostanze sintetiche che soddisfa i requisiti della norma EN 1504-2.

#### Impiego

- Impermeabilizzazione in spinta positiva, interna o esterna, su calcestruzzo, malta cementizia e muratura
- Protezione dall'acqua e dall'azione dei sali di disgelo delle costruzioni sotterranee in calcestruzzo non transitabili
- Impermeabilizzazione in spinta positiva, ad es. di pareti esterne di scantinati di nuova costruzione o in caso di riattazione
- Impermeabilizzazione di fessure capillari in costruzioni di calcestruzzo – senza movimento

SikaTop® Seal-107 soddisfa i seguenti principi e metodi ai sensi della norma SN EN 1504-2:

- «Protezione contro l'ingresso», metodo 1.3 «Rivestimento»
- «Controllo dell'umidità», metodo 2.3 «Rivestimento»
- «Aumento della resistività», metodo 8.3 «Rivestimento»

#### Vantaggi

- Messa in opera semplice
- Imballaggio preconfezionato
- Miscelazione facile
- Consistenza regolabile per l'applicazione come malta liquida, spatolatura o con procedimento di spruzzo bagnato
- Eccellente adesione su sottofondi portanti
- Impermeabile all'acqua
- Buona protezione dalla carbonatazione
- Resistente al gelo-disgelo in presenza di sali
- Ecologico, privo di APEO

#### Attestati

Certificati EN 1504-2

#### Caratteristiche del prodotto

#### Genere

Colore Componente A: liquido bianco  
Componente B: polvere grigia



<b>Imballaggi</b>	Componente A:	5 kg	in tanica
	Componente B:	20 kg	in sacco
	Miscela A + B:	25 kg	pronta all'uso
<b>Stoccaggio</b>			
<b>Condizioni di stoccaggio / Conservazione</b>	Negli imballaggi originali integri, immagazzinati a temperature tra +5 °C e +25 °C: 12 mesi dalla data di produzione.		
	Componente A:	teme il gelo.	
	Componente B:	proteggere dall'umidità.	
<b>Dati tecnici</b>			
<b>Base chimica</b>	Miscela di cemento e polimeri		
<b>Densità</b>	Componente A:	ca. 1.02 kg/l	
	Componente B:	ca. 1.50 kg/l	(peso specifico apparente)
	Miscela A + B:	ca. 2.00 kg/l	(densità apparente della malta fresca)
<b>Granulometria</b>	Diametro massimo dei granuli: 0.5 mm		
<b>Spessore dello strato</b>	Min. 0.75 mm, mass. 2 mm per mano di lavoro		
<b>Resistenza alla diffusione del diossido di carbonio</b>	$\mu\text{CO}_2$ :	$s_d > 50$ m	(EN 1062-6)
<b>Resistenza alla diffusione del vapore</b>	$\mu\text{H}_2\text{O}$ :	classe I: $s_d < 5$ m	(EN ISO 7783-3)
<b>Coefficiente di assorbimento di acqua</b>	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5}$		(EN 1062-3)
<b>Caratteristiche meccaniche / fisiche</b>			
<b>Resistenza alla compressione</b>	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$ $\geq 20 \text{ N/mm}^2$	dopo 3 giorni dopo 28 giorni	(EN 196-1)
<b>Resistenza alla trazione flettente</b>	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ $\geq 6 \text{ N/mm}^2$	dopo 3 giorni dopo 28 giorni	(EN 196-1)
<b>Resistenza alla trazione adesiva</b>	$> 1.0 \text{ N/mm}^2$	(cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
<b>Informazioni sul sistema</b>			
<b>Sistema</b>	SikaTop® Seal-107 è rivestibile con Sikagard®-550 W Elastic o Sikagard®-675 W ElastoColor.		
<b>Indicazioni sulla messa in opera</b>			
<b>Consumo</b>	<p><b>Consumo minimo per strato</b></p> <p>Protezione dai sali disgelanti: 2.0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Impermeabilizzazione dall'acqua in spinta positiva fino a 1 m d'altezza di pressione: 1.5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Impermeabilizzazione dall'acqua in spinta positiva oltre 1 m d'altezza di pressione: 2.0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Applicare almeno 2 strati.</p> <p>Non applicare più di 4 kg/m<sup>2</sup> per strato.</p> <p>Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alle perdite d'applicazione e al profilo del sottofondo. Si consiglia di eseguire una superficie campione al fine di determinare il consumo di materiale.</p>		

<b>Natura del sottofondo</b>	<p>Il sottofondo in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza minima alla trazione adesiva di 1.0 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Il sottofondo deve essere asciutto, pulito, privo di oli, grassi, parti friabili o male aderenti. Rimuovere completamente la pellicola di cemento, vecchi rivestimenti o altri prodotti per il trattamento superficiale.</p> <p>Inumidire il sottofondo fino a saturazione capillare e mantenerlo umido-opaco fino alla messa in opera. Rimuovere l'acqua stagnante.</p> <p>Le superfici in acciaio devono essere pulite ed esenti da oli, grassi, ruggine e scagliature.</p> <p>In caso di dubbio eseguire una superficie campione.</p>
------------------------------	---

## Condizioni di messa in opera / Limiti

<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C
-----------------------------------	--------------------------

<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +8 °C, mass. +35 °C
------------------------------	--------------------------

<b>Applicazioni</b>	<p>SikaTop® Seal-107 può essere applicato sia a mano che con il procedimento di spruzzo bagnato.</p> <p>Il secondo strato va applicato solamente quando il primo strato è asciutto. Laddove possibile attendere il giorno successivo.</p>
---------------------	---

### Come malta fangosa

Per l'applicazione della malta fangosa si presta bene uno spazzolone da soffitti con setole sintetiche, per le superfici orizzontali anche una spatola di gomma o uno scopino. Applicare SikaTop® Seal-107 in strato più uniforme possibile. Il materiale in eccesso negli angoli, negli avvallamenti, nelle cavità da ritiro ecc. può provocare fessurazioni. Riprofilare dapprima queste irregolarità, affinché il sottofondo sia quanto più piano possibile.

### Come spatolatura

Stendere il primo strato di prodotto con una talocchia dentellata (3 – 4 mm), per stendere il secondo strato utilizzare il lato liscio.

## Istruzioni per la messa in opera

<b>Rapporto di miscelazione</b>	<b>Come malta fangosa e a spruzzo</b> Comp. A : Comp. B = 1 : 4 parti in peso
---------------------------------	--

<b>Come spatolatura</b> Comp. A : Comp. B = 1 : 4.5 parti in peso
--

<b>Miscelazione</b>	<p>Versare il componente A in un recipiente adeguato. Aggiungere lentamente tutto il componente B continuando a rimescolare. Miscelare per almeno 3 minuti con agitatore elettrico a basso regime (mass. 500 g/min) per includere la minore quantità possibile d'aria.</p> <p>Se viene utilizzata solo parte del prodotto dell'imballaggio, rimescolare accuratamente i singoli componenti prima del dosaggio al fine di garantirne l'omogeneità.</p>
---------------------	---

<b>Attrezzi per la miscelazione</b>	Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci, miscelatori forzati o su stativo.
-------------------------------------	--

<b>Pulizia degli attrezzi</b>	Pulire gli attrezzi di lavoro e di miscelazione con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.
-------------------------------	--

<b>Tempo di lavorazione</b>	Ca. 30 minuti a +20 °C
-----------------------------	------------------------

## Tempo d'attesa tra le fasi di lavoro

+10 °C	+20 °C	+30 °C
ca. 12 ore	ca. 6 ore	ca. 3 ore

<b>Indicazioni importanti</b>	SikaTop® Seal-107 non è durevolmente resistente ai raggi UV; in caso di esposizione ai raggi solari va pertanto rivestito con Sikagard®-550 W Elastic o Sikagard®-675 W ElastoColor.
<b>Condizioni d'indurimento</b>	
<b>Trattamento successivo</b>	In condizioni atmosferiche normali la malta impermeabilizzante SikaTop® Seal-107 indurisce con un basso ritiro. Dopo l'applicazione effettuare un trattamento successivo con pellicola per almeno 3 – 5 giorni. Inoltre, in caso di forte soleggiamento o vento mantenere la malta umida e proteggerla da un essiccamento troppo rapido.
<b>Valori di misurazione</b>	Tutti i dati tecnici contenuti nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto si basano su prove di laboratorio. Circostanze indipendenti dalla nostra volontà possono comportare deviazioni dai valori effettivi.
<b>Dati specifici al paese</b>	Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto sono valide per il relativo prodotto fornito in Svizzera da Sika Schweiz AG. Le indicazioni in altri paesi possono divergere dalle indicazioni riportate nella presente scheda del prodotto. All'estero, vogliate consultare la scheda dati locale sulle caratteristiche del prodotto.
<b>Indicazioni importanti sulla sicurezza</b>	Per indicazioni dettagliate, vogliate consultare la scheda dei dati di sicurezza attuale pubblicata su <a href="http://www.sika.ch">www.sika.ch</a> .
<b>Note legali</b>	Le indicazioni riportate nella presente scheda dati sulle caratteristiche del prodotto e in particolare le istruzioni per la messa in opera e l'impiego dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuali. I prodotti vanno messi in opera in condizioni normali, fermo restando che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati e utilizzati, osservando le raccomandazioni di Sika. Le differenze di materiale, substrati e reali condizioni di messa in opera non consentono a Sika di fornire alcuna garanzia sul risultato dell'opera, né alcuna responsabilità - qualunque sia la natura del rapporto giuridico - può essere imputata a Sika in base alle presenti informazioni o a qualsivoglia altra consulenza fornita a voce, sempreché a Sika non sia attribuibile un dolo o negligenza grave. In tal caso l'utilizzatore è tenuto a provare di aver fornito a Sika per iscritto, tempestivamente e in modo completo tutte le informazioni necessarie a Sika per valutare in modo appropriato la messa in opera efficace del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a testare l'idoneità del prodotto per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto. I diritti di proprietà di terzi devono essere imperativamente rispettati. Per il resto, valgono le nostre condizioni di vendita e di consegna vigenti. Fa stato la scheda dati sulle caratteristiche del prodotto locale più recente, che l'utilizzatore dovrebbe sempre richiederci.



Sika Schweiz AG  
Casella postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo

Telefono 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

