

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# SikaScreed®-25 Flow

Massetto cementizio autolivellante a presa rapida per ambienti abitativi e commerciali, adatto ad essere rivestito già dopo 24 ore



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Massetto cementizio autolivellante, a basso ritiro, dalle emissioni ridottissime, per ambienti interni (abitativi e commerciali), applicabile a mano o meccanicamente in spessori tra 5 e 70 mm. Adatto ad essere rivestito già dopo 24 ore.

Il prodotto soddisfa i requisiti della classe EN 13813 CT-C25-F5.

### IMPIEGO

- Idoneo in ambienti interni per realizzare a basso ritiro:
  - massetti collaboranti
  - massetti su strato di separazione
  - massetti flottanti
- Per massetti riscaldati in conformità alla norma EN 1264-4 o in particolare anche per sistemi di riscaldamento a pavimento in strato sottile (ad es. Permatop BF di Blanke, Minitec di Uponor, x-net C16/17 di Kermi, sistema con pannelli bugnati di TECE, Climacomfort di Roth).
- Adatto sotto rivestimenti in piastrelle e pietra naturale, parquet, tessili ed elastici (si consiglia una rasatura fine).
- In ambienti umidi (come i bagni), SikaScreed®-25 Flow deve essere protetto con un'impermeabilizzazione composita Sika® e un rivestimento piastrellato.
- Per le pavimentazioni industriali e la ripresa di sistemi di rivestimento si raccomandano i prodotti della linea SikaScreed® HardTop. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

### VANTAGGI

- Autodistendente
- Pronto per l'uso
- Superficie uniforme
- A presa rapida (calpestabile dopo ca. 90 minuti)
- Pronto per la posa di rivestimenti ceramici dopo 24 ore
- Idoneo per ambienti umidi
- Elevata resistenza iniziale
- Elevata durezza e resistenza
- Fibrorinforzato
- Adatto come massetto riscaldante, riscaldamento funzionale possibile dal secondo giorno
- Tensione ridotta
- Pompabile, anche con Sika® PumpFix
- Essiccazione per idratazione

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

### CERTIFICATI / STANDARD

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	EN 13813: CT-C25-F5	
Base chimica	Malta cementizia speciale modificata con materiale sintetico	
Imballaggi	Sacco:	25 kg

<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio	
<b>Granulometria massima</b>	1 mm	
<b>Densità</b>	Densità della malta fresca:	~ 2.2 kg/l
	Densità apparente a secco:	~ 2.0 kg/l

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>	(EN 13892-2)
	28 giorni	+23 °C	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Resistenza alla flessione</b>	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>	(EN 13892-2)
	28 giorni	+23 °C	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Resistenza termica</b>	Min. -20 °C, mass. +60 °C			
<b>Comportamento al fuoco</b>	A1, A1 <sub>fl</sub>			

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	~ 3.5 l di acqua per sacco da 25 kg		
	<b>Consistenza</b>		
	Fluidità:	~ 30 cm (+20 °C) (prova di spandimento con cono da 3.4 dl)	
	Cfr. «Controllo della qualità durante applicazioni con pompa».		
<b>Consumo</b>	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> dello spessore di 1 mm Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.		
<b>Spessore dello strato</b>	5 – 70 mm		
	Massetto flottante:	Min. 45 mm	(SIA 251)
	Massetto su strato di separazione:	Min. 40 mm	
	Massetto collaborante:	Min. 5 mm	
	Massetti radianti: lo spessore dello strato va aumentato del diametro esterno del tubo riscaldante.		
	In base alla comprimibilità dello strato isolante e ai carichi (puntuali e superficiali), lo spessore dello strato deve essere aumentato in conformità con la SIA 251.		
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C		
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +5 °C, mass. +25 °C		
<b>Tempo di indurimento</b>	Calpestabile:	~ 90 minuti (+20 °C)	
<b>Tempo di messa in opera</b>	~ 30 minuti	( +20 °C)	
<b>Tempo d'attesa prima dell'uso</b>	<b>Maturità di posa, massetti non riscaldati</b>		
	Piastrelle in ceramica:	Dopo ~ 24 ore	
	Pietra naturale e artificiale:	Dopo ~ 72 ore	

## Maturità di posa, massetti riscaldati (in base allo spessore dello strato)

Rivestimenti elastici e tessili, parquet: Dopo 3 a 14 giorni<sup>1</sup>

1. L'umidità residua massima ammissibile del supporto deve essere verificata mediante metodo CM (prova eseguita in conformità alla norma SIA 252, Allegato I).

I massetti riscaldati possono essere rivestiti solamente dopo aver completato il ciclo di riscaldamento funzionale in conformità al protocollo di riscaldamento per SikaScreed®-25 Flow (avvio possibile dal secondo giorno).

## 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

Per la ripresa di sistemi di rivestimento si raccomandano i prodotti della linea SikaScreed® HardTop. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

In ambienti umidi (come i bagni), SikaScreed®-25 Flow deve essere protetto con un'impermeabilizzazione composita Sika® e un rivestimento piastrellato.

È necessario evitare il contatto con oggetti metallici quali tubi conduttori d'acqua (ad es. sigillatura di passaggi di tubazioni), in quanto soprattutto i tubi in acciaio galvanizzato non forniscono un'adeguata protezione dalla corrosione.

## 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

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Supporti adatti:

- calcestruzzo
- massetti cementizi
- massetti cementizi rapidi

Per lavori di livellamento su altri substrati, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Il supporto deve essere sufficientemente solido, portante, indeformabile e permanentemente asciutto.

Si applicano i requisiti SIA.

Il substrato deve essere privo di sostanze che potrebbero pregiudicare l'adesione, come polvere, sporcizia, oli, grassi e parti in distacco.

Rimuovere gli strati di separazione, i rivestimenti rigidi e simili mediante provvedimenti appropriati, come levigatura, fresatura, sabbiatura o spazzolatura.

Rimuovere meccanicamente i vecchi strati di adesivo solubili in acqua e primerizzare i residui tenaci con Sika® Primer MR Fast o Sika® Primer MB.

Rimuovere il più possibile i vecchi strati di adesivo impermeabili all'acqua e primerizzare i residui tenaci con Sikafloor®-01 Primer (diluito 1:1 con acqua).

### Massetti collaboranti, livelline in strato spesso

Primerizzare i substrati assorbenti con Sikafloor®-01 Primer.

Primerizzare i substrati non assorbenti con Sikafloor®-02 Primer.

Consultare le schede dati più recenti sulle caratteristiche dei rispettivi primer Sika® per informazioni pertinenti sul campo d'applicazione e sulla diluizione.

**Importante:** se SikaScreed®-25 Flow è messo in opera in spessori superiori a 10 mm, si consiglia di primerizzare i massetti legati con solfato di calcio con Sikafloor®-150. Se Sikafloor®-150 non viene cosparso sull'intera superficie con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm, prima di applicare SikaScreed®-25 Flow primerizzare con Sikafloor®-02 Primer.

### Osservazioni generali

Mettere completamente a nudo i difetti della superficie e i nidi di ghiaia.

Colmare crepe, nidi di ghiaia e difetti con prodotti idonei della linea Sikafloor®. Realizzare eventuali interventi preliminari, come la lisciatura di raccordi o l'ugualizzazione di asperità, con la massa livellante tenace Sika® Patch-300. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare su superfici soggette a umidità di risalita. In caso di possibile umidità di risalita, applicare un'impermeabilizzazione a norma.

In caso di applicazione flottante o su uno strato di separazione, mettere in opera il massetto autodistendente con uno spessore uniforme. Utilizzare un isolante perimetrale, ad es. Sikafloor®-8 LevelTape.

Scheda dati del prodotto

SikaScreed®-25 Flow

Novembre 2023, Versione 01.01

020815030010000383

**Importante:** i giunti perimetrali e di movimento vanno ripresi fino alla superficie finita e protetti contro l'ingresso di materiale. Suddivisione della superficie come da SIA.

Riprendere i giunti di movimento dal substrato.

Separare i massetti riscaldati che presentano circuiti di riscaldamento separati tramite giunti di movimento.

## MISCELAZIONE

### A mano

In un contenitore pulito miscelare SikaScreed®-25 Flow e la relativa quantità di acqua fredda pulita fino ad ottenere una massa omogenea.

Si consiglia l'utilizzo di un agitatore a pale.

### Meccanicamente

Si consiglia l'utilizzo di una pompa a miscelazione continua del tipo Inotec o equivalente.

Se i lavori vengono interrotti, svuotare e pulire macchina e tubi.

Se il prodotto è messo in opera con una pompa, controllare regolarmente che la fluidità del materiale all'estremità del tubo flessibile (uscita) corrisponda al valore della miscela di riferimento.

### Controllo qualità durante le applicazioni con pompa/controllo in cantiere

- Determinare la fluidità della miscela di riferimento (miscelando 1 sacco da 25 kg con circa 3.5 litri di acqua si ottiene la fluidità ottimale).
- Valore di riferimento: fluidità ~ 29 cm (prova di spandimento con cono da 3.4 dl).

## APPLICAZIONE

1. Dopo la miscelazione, colare il prodotto sul pavimento o distribuirlo con la pompa.
2. Se necessario, distribuire il materiale in modo uniforme nello spessore richiesto utilizzando una spatola per massetti o una racla (spatola di gomma).
3. Consentire l'auto-lisciatura sul substrato.
4. Se necessario, sfiatare gli strati più sottili con un rullo frangibolle, rilavorare gli strati più spessi con una staggia per massetti.

Mentre indurisce, proteggere SikaScreed®-25 Flow dalle alte temperature, dall'azione diretta del sole e dalle correnti d'aria.

**Importante:** prima della messa in opera verificare il tenore di umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria, il punto di rugiada, la temperatura del substrato, dell'aria e del materiale.

SikaScreed®-25 Flow può essere pompato con una comune pompa a vite a miscelazione continua dotata di remixatore (diametro minimo del tubo flessibile: 35 mm). Per maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

Sika Svizzera SA  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
SikaScreed®-25 Flow  
Novembre 2023, Versione 01.01  
020815030010000383

SikaScreed-25Flow-it-CH-(11-2023)-1-1.pdf