

**Scheda Tecnica**  
Edizione **01/04/2014**  
n° identificazione:  
02 13 01 01 100 000825  
Sika® Screed-1

## Sika® Screed-1

Premiscelato per la realizzazione di massetti.  
Classe CT C25 F5 secondo UNI EN 13813.

### Descrizione Prodotto

**Sika® Screed-1** è un premiscelato a base di leganti idraulici ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate e additivi specifici. Idoneo per la realizzazione di massetti interni ed esterni a rapida idratazione a ritiro controllato, per la posa a colla di ceramica e parquet.

### Campi di impiego

- Realizzazione di massetti in spessori da 4 e 6 cm in ambientazioni civili o industriali, rivestibili con piastrelle, parquet, materiali resilienti e pietre naturali.
- Massetti riscaldanti, mediante l'annegamento di serpentine radianti.
- Data la praticità d'impiego **Sika® Screed-1** è il prodotto ideale nella ristrutturazione, specie nei centri storici, dove molto spesso non è possibile portare la sabbia se non con costi molto elevati. Le sue caratteristiche tecniche ne permettono l'impiego anche in ambientazioni civili, uffici, commerciali, ecc.

### Vantaggi

- Completo di sabbia
- Ritiro controllato
- Asciugamento medio rapido
- Ottima finitura

### Caratteristiche Descrizione

Massetto a rapido asciugamento per spessori fino da 4 a 6 cm . EN13813 in classe CT C25 F5  
DoP n 02 13 01 01 100 000825 1167

### Aspetto

Granuloso di colore grigio.

### Confezioni

Sacchi da 25 kg

### Conservazione

12 mesi conservato negli imballi originali integri, in luogo asciutto.

Costruzioni



## Dati Tecnici

<b>Composizione</b>	costituito principalmente da leganti idraulici ad alta resistenza da cariche minerali silicio/quarzose selezionate e additivi specifici.
<b>Tempo utile d'impiego</b>	~ 45* minuti
<b>Tempo di pedonabilità</b>	~ 12* ore
<b>Attesa per posa ceramica</b>	~ 24* ore
<b>Attesa per posa pietre naturali e marmi</b>	~ 72 <sup>^</sup> ore
<b>Attesa per posa Parquet</b>	7 <sup>•</sup> gg

\* I valori sono stati misurati in condizioni di temperatura ambientale +23°C e U.R. 50%. Temperature più elevate riducono tali tempi, viceversa temperature più basse si allungano.

<sup>^</sup> per la posa di pietre o marmi sensibili alla umidità si dovranno aspettare 7 gg

• questi tempi sono riferiti ad uno spessore del massetto ≤ 5 cm, ad una temperatura 23°C-50% U.R. e una ventilazione ≥ 2 m/sec.

## Proprietà Meccaniche

	Unità di misura	Valore	Test Method
<b>Resistenza alla compressione a 7 gg</b>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 13	EN 13892-2
<b>Resistenza alla compressione a 28 gg</b>	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25	EN 13892-2

## Dettagli applicativi

### Qualità e preparazione del sottofondo

È indispensabile interporre una barriera al vapore (es. foglio di polietilene) tra il massetto e gli strati sottostanti, solo nel caso in cui bisogna posare parquet. In linea generale, è comunque sempre meglio scegliere la soluzione del massetto galleggiante perché, essendo staccato dalla struttura, la pavimentazione è meno soggetta a sollecitazioni di tipo strutturale. Si tenga però conto che in questo caso il massetto dovrà avere uno spessore minimo di 4 cm, in caso contrario il massetto non è più autoportante, e in presenza di carichi accidentali (ponteggi, passaggio di muletti, ecc.) potrebbe cedere e fessurarsi. Nel caso in cui il massetto avrà uno spessore inferiore a 4 cm, è necessario ancorarlo (incollarlo) al sottofondo. Per farlo si può usare il prodotto **Sikadur®-32**, dato a pennello sul fondo, oppure prepararsi una boiaccia costituita da una parte in volume di **SikaLatex®** diluita con una parte di acqua, alla quale viene aggiunto del cemento Portland, sino ad ottenere una pasta viscosa ma ben pennellabile. Il massetto dovrà essere gettato sulla boiaccia o sul **Sikadur®-32** ancora freschi. Contro tutte le parti in elevazione (pilastri, pareti, gradini ecc.) è indispensabile realizzare il "giunto perimetrale" interponendo un materiale comprimibile (tipo polistirolo), che abbia uno spessore di 4-6 mm e un'altezza almeno uguale allo spessore del massetto. Questo dovrà essere fatto sia con massetto galleggiante che con massetto ancorato. Nel caso si debba interrompere il lavoro per più di un'ora durante la stesura, bisognerà inserire, negli ultimi 15-20 cm di strato già steso, una rete in ferro, lasciandola fuoriuscire di altri 15-20 cm, questo servirà a fare corpo unico con il materiale che verrà steso successivamente. Nel caso di posa di piastrelle su fondi a base di cemento il tasso di umidità è consigliabile che sia superiore al 3%. Nel caso di posa su massetti o intonaci a base gesso il tasso di umidità residua non deve essere superiore a 0,5%. Per la misurazione dell'umidità è consigliabile usare un igrometro elettrico per individuare le zone più umide e, su queste, prelevare un campione, per tutto il suo spessore misurandone il tasso di umidità con un igrometro a carburo.

## Condizioni Applicative e limitazioni

**Temperatura dell'ambiente** +5°C min.; +35°C max.

**Modalità d'impiego**

<b>Rapporto di miscelazione</b>	1.8 – 2.0 lt per sacco da 25 kg
<b>Consumo</b>	16 - 18 Kg/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore del massetto.

**Impasto**

**Sika® Screed-1** contiene già, oltre al legante, una sabbia di quarzo in granulometria completa che gli permette di avere una perfetta lavorabilità e finitura. L'impasto può essere fatto con una normale betoniera a bicchiere, oppure con un miscelatore a coclea tipo Turbosol oppure con una impastatrice in continuo tipo Continental o PFT.

L'acqua dovrà essere dosata in maniera tale da ottenere un impasto plastico molto lavorabile. Un dosaggio di acqua troppo scarso (consistenza terra umida) ridurrà notevolmente le resistenze meccaniche del manufatto, per contro un dosaggio troppo elevato (fluido) ne aumenterà il ritiro idrometrico, rendendo pericolosa la posa di ceramica dopo sole 24h.

L'operazione d'impasto non deve durare più di 4 minuti totali, non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

**Stesura dell'impasto e applicazione**

La posa viene eseguita come per un normale massetto cementizio, preparando le fasce di livello che serviranno poi per la stesura con la staggia.

Stendere l'impasto ottenuto avendo cura di compattarne la superficie in modo da ottenere uno strato di consistenza omogenea. La frattazzatura deve essere eseguita subito dopo la stesura o entro 60 minuti. È consigliabile, se sul massetto bisogna posare parquet, non "chiudere" troppo la superficie con una lisciatura esasperata, in quanto questo causa un allungamento dei tempi di essiccazione.

**Avvertenze**

- con la posa di parquet stendere la barriera al vapore prima del getto del massetto.
- prima della posa di parquet verificare, con igrometro a carburo, che l'umidità residua sia < 2%.
- non utilizzare il prodotto quando ormai risulta di difficile stesura, fare un nuovo impasto.
- non aggiungere altri leganti al prodotto (cemento, calce, gesso, ecc).

**Nota dati tecnici**

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica Prodotto sono basati su test di laboratorio. Valori di misurazione di cantiere possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

**Norme di sicurezza**

Per informazioni e consigli sulla sicurezza nella manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di dati di sicurezza contenente i dati fisici, tossicologici ed altri sicurezza.

**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.

