

# SCHEDA DATI PRODOTTO

## SikaScreed®-1

PREMISCELATO PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaScreed®-1 è un premiscelato a base di leganti idraulici ad alta resistenza idoneo per la realizzazione di massetti interni ed esterni a rapida idratazione a ritiro controllato, per la posa a colla di ceramica e parquet.

### IMPIEGHI

- Realizzazione di massetti in spessori da 3 e 6 cm in ambientazioni civili o industriali, rivestibili con piastrelle, parquet e pavimenti resilienti;
- Esecuzione di massetti riscaldanti, mediante l'anneggiamento di serpentine radianti. Non è necessario aggiungere additivi plastificanti alla miscela quando viene utilizzato SikaScreed®-1;
- Applicabile in edifici civili, uffici, centri commerciali, ecc.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Pronto all'uso, ideale nella ristrutturazione, specie nei centri storici, dove è difficile approvvigionare sabbia e prodotti sfusi
- Ritiro controllato
- Ottima finitura
- Rapido indurimento
- Pronto all'uso, completo di sabbia

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marchatura CE e dichiarazione di prestazione in conformità alla EN13813 in classe CT C25 F5

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Leganti idraulici, cariche minerali selezionate, copolimeri di natura organica e additivi specifici		
Imballaggio	Sacchi da 25 kg		
Aspetto / Colore	Granuloso di colore grigio.		
Durata di conservazione	12 mesi		
Condizioni di immagazzinamento	In confezione originale chiusa e non danneggiata in area asciutta		

### INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Dopo 7 giorni	~ 13 MPa	(EN 13892-2)
	Dopo 28 giorni	≥ 25 MPa	
Resistenza a flessione	Dopo 28 giorni	≥ 5 MPa	(EN 13892-2)

### INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	1.8 - 2.0 L di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg	
<b>Consumo</b>	16 - 18 kg/m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore del massetto.	
<b>Spessore strato</b>	Spessori da 3 a 6 cm	
<b>Temperatura ambiente</b>	min. +5°C - max. +35°C	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	min. +5°C - max. +35°C	
<b>Tempo di lavorabilità</b>	~ 45* min	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Pedonabile:	~ 12 ore *
	Attesa per posa ceramica	~ 24 ore *
	Attesa per posa pietre naturali e marmi	~ 72 ore **
	Attesa per posa Parquet	~ 7 giorni***

\* 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.

\*\* 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.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

In caso di applicazione di parquet è indispensabile interporre una barriera al vapore (es. foglio di polietilene o PVC) tra il massetto e gli strati sottostanti, ottenendo così un massetto desolidarizzato. In linea generale, è comunque sempre consigliabile questo tipo di soluzione in quanto la desolidarizzazione preserva la pavimentazione dalle sollecitazioni di tipo strutturale. In questo caso lo spessore minimo deve essere di 4 cm, altrimenti il massetto perde la capacità autoportante e in presenza di carichi accidentali (ponteggi, passaggio di muletti, ecc.) può cedere e fessurarsi. Nel caso di spessore inferiore a 4 cm, è necessario eseguire un massetto in arenza al sottofondo. A tal fine utilizzare il prodotto Sikadur®-32 dato a pennello sul fondo; oppure confezionare una boiaccia costituita da una parte in volume di SikaLatex® e una parte di acqua, con aggiunta di cemento Portland sino ad ottenimento di una pasta viscosa ma ben pennellabile. Il massetto deve essere steso sulla boiaccia o sul Sikadur®-32 ancora freschi.

### MISCELAZIONE

SikaScreed®-1 è pronto all'uso. 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.

### APPLICAZIONE

In corrispondenza del perimetro e di elementi in elevazione (pilastri, pareti, gradini ecc.) eseguire un giunto interponendo un materiale comprimibile (tipo spugna o polistirolo) che abbia uno spessore di 4-6 mm e un'altezza pari allo spessore del massetto. Predisporre il giunto perimetrale sia in caso di massetto desolidarizzato che di massetto in adesione.

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, in caso sia prevista la posa di parquet, di non "chiudere" troppo la superficie con una lisciatura esasperata. Tale operazione può causare un allungamento dei tempi di essiccazione del massetto.

Nel caso di interruzione dei lavori per più di un'ora, inserire negli ultimi 15-20 cm di prodotto steso una rete in acciaio lasciandola fuoriuscire di altri 15-20 cm. In questo modo si otterrà una connessione solidale con il materiale che verrà steso successivamente.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire con acqua prima che il prodotto indurisca. Il prodotto indurito deve essere rimosso meccanicamente.

## LIMITAZIONI

- Non utilizzare SikaScreed®-1 per parquet che deve essere posato in meno di 10 giorni;
- 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.)
- Se le piastrelle vengono posate in breve tempo (24 ore), la distanza tra loro deve essere di almeno 3-4 mm.
- Non applicare a temperature inferiori a 5°C o superiori a 35°C.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### Scheda Dati Prodotto

SikaScreed®-1  
Ottobre 2019, Version 01.02  
020815030010000197

SikaScreed-1-it-IT-(10-2019)-1-2.pdf