

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

# SikaScreed® HardTop-60

Malta di livellamento ad alta resistenza rapidamente sollecitabile



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta pronta all'uso ad alta resistenza, morbida plastica, a presa rapida, per coperture dure orizzontali in ambienti interni. Soddisfa la classe EN 13813 CT-C60-F7-A6 in spessori tra 8 e 80 mm.

### IMPIEGO

- Riparazione di piccole e grandi superfici di rivestimenti industriali sottoposti a forti sollecitazioni che necessitano di essere utilizzabili già dopo 24 ore
- Malta di livellamento rapidamente rivestibile con rivestimenti Sika® a base di resine sintetiche

### VANTAGGI

- Malta pronta all'uso morbida plastica dalla lavorazione semplice e non collosa, anche come rivestimento monofinish e applicabile su sottofondi inclinati
- Indurimento rapido per un utilizzo in tempi brevi
- Praticamente privo di ritiro

- Resistenze finali molto elevate
- Uguaglianza dinamica del suolo molto resistente alle sollecitazioni
- Tempo di lisciatura molto lungo (> 60 minuti) per superfici perfettamente lisce
- Primerizzabile con Sikafloor®-161 già 4 ore dopo la messa in opera (+20 °C) e senza ulteriore pretrattamento della superficie
- Minerale, privo di sostanze nocive ed ecologico
- Pompabile
- Adatto su pavimenti radianti

### INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione eco-bau: Malta di riparazione, nessun criterio di esclusione MINERGIE-ECO, eco-CFC 211, 281
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, 8034/20.10.00, 05.05.2017

### CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0208150200100000541029: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 13813:2002 da parte dell'ente notificatore certificato 1140

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Cemento speciale polimero modificato con aggregati duri	
<b>Imballaggi</b>	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
	Big Bag:	1 000 kg
	One Way Container (OWC):	900 kg
<b>Aspetto / Colore</b>	Grigio chiaro	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro:	
	Sacco:	12 mesi dalla data di produzione
	Big Bag, One Way Container (OWC):	9 mesi dalla data di produzione

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzinaggio tra +10 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziati.	
<b>Densità</b>	<u>Polvere (peso specifico apparente):</u>	<u>~ 1.50 kg/l</u>
	<u>Malta fresca:</u>	<u>~ 2.25 kg/l</u>
<b>Granulometria massima</b>	3.2 mm	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'abrasione</b>	Classe A6 secondo Böhme		(EN 13892-3)
<b>Resistenza alla compressione</b>	<u>~ 35 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>(1 giorno)</u>	(EN 196-1)
	<u>~ 60 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>(28 giorni)</u>	
<b>Resistenza alla flessione</b>	<u>~ 4 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>(1 giorno)</u>	(EN 196-1)
	<u>~ 7 N/mm<sup>2</sup></u>	<u>(28 giorni)</u>	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	<p>SikaScreed® HardTop-60 è una malta a base di leganti speciali non compatibile con i normali cementi Portland che non va assolutamente mescolata o diluita con cemento. Pertanto, come ponte adesivo può essere utilizzato solamente SikaScreed®-20 EBB. Una volta indurito, SikaScreed® HardTop-60 può essere rivestito anche con normali prodotti cementizi.</p> <p>Terminata la lisciatura (superficie asciutta indurita e leggermente grigia), la superficie può essere ammannita entro ca. 4 ore (secondo le condizioni climatiche) con Sikafloor®-161 senza pretrattamento del substrato. Se Sikafloor®-161 non può essere applicato entro questo periodo di tempo, la superficie va pallinata.</p> <p><b>Il trattamento successivo è imperativo!</b> Procedere al trattamento successivo mediante pellicola PE o Sikafloor®-161 immediatamente dopo l'ultima lisciatura.</p> <p>Il trattamento successivo mediante pellicola dovrebbe proseguire almeno per tutta la notte (18 ore). In caso di temperature tra +10 °C e +15 °C la malta va coperta con la pellicola per almeno 48 ore.</p> <p>In caso di tempi d'attesa superiori ai 15 minuti tra le singole lisciate ed esplicitamente prima della prima lisciatura, se necessario (correnti d'aria, temperature elevate ecc.) proteggere la malta fresca da un essiccamento troppo rapido coprendola con una «pellicola intermedia».</p>
------------------------------	---

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	2.8 - 3.0 litri di acqua per sacco da 25 kg	
<b>Consumo</b>	~ 2.05 kg/m <sup>2</sup> dello spessore di 1 mm Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del sottofondo e dal metodo di messa in opera.	
<b>Spessore dello strato</b>	8 - 80 mm per mano di lavoro	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C	
<b>Tempo di impiego</b>	Min. 30 minuti	(+20 °C)

Inizio lisciatura:	> 90 minuti
Fine lisciatura:	< 170 minuti

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, sgrassato, privo di pellicola di cemento e di parti incoerenti.

Resistenza minima alla compressione 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Per una perfetta coesione tra sottofondo e SikaScreed® HardTop-60, il substrato va adeguatamente preparato mediante smerigliatura, sabbiatura o fresatura e rivestito con il ponte adesivo indicato nel sistema SikaScreed®-20 EBB. I giunti di lavoro, i raccordi verticali, in particolare i profili di taglio risp. i raccordi con elementi costruttivi terzi come pozzetti e vani, binari, profili ecc., vanno pretrattati in tutti i casi con una mano di SikaScreed®-20 EBB.

Le dosi parziali di prodotto vanno miscelate a regola d'arte, e la messa in opera di SikaScreed® HardTop-60 sul ponte adesivo fresco deve avvenire entro 15 minuti.

Contrariamente al pretrattamento, in caso di ponte adesivo cementizio all'applicazione di SikaScreed®-20 EBB il sottofondo deve essere da asciutto a umido-opaco.

### MISCELAZIONE

In un recipiente adatto mescolare SikaScreed® HardTop-60 e l'acqua nel rapporto di miscelazione indicato, mediante miscelatore elettrico (mass. 500 g/min), fino ad ottenere una massa omogenea. Rispettare il tempo di miscelazione di 3 minuti.

### APPLICAZIONE

Spalmare il ponte adesivo di sistema appena miscelato SikaScreed®-20 EBB sul substrato di calcestruzzo asciutto utilizzando una scopa a setole rigide o uno spazzolone.

Applicare SikaScreed® HardTop-60 (mescolato parallelamente con miscelatore forzato) fresco su fresco sul ponte adesivo di sistema e tirare il prodotto sui calibri di altezza.

Per ottenere resistenze superficiali migliori, lisciare SikaScreed® HardTop-60 con levigatrice a disco o a pale. Una lisciatura prematura o troppo veloce può causare la formazione di bolle o crepe. Per lisciare la superficie, calpestare la malta fresca indossando gli appositi ciabattoni. Utilizzare solamente levigatrici leggere a disco e a pale con un diametro ampio. Utilizzare lisciatrici semplici soltanto se la malta ha la consistenza della terra umida.

Evitare assolutamente di trattare la superficie spruz-

zando acqua per non indebolire i valori delle resistenze superficiali.

#### Scheda dati del prodotto

SikaScreed® HardTop-60

Ottobre 2018, Versione 03.03

020815020010000054

Nella stagione estiva SikaScreed® HardTop-60 non va messo in opera sotto i raggi diretti del sole. Se sono attese temperature superiori a +25 °C, programmare la messa in opera dopo il picco massimo della temperatura diurna. Durante la lavorazione e nella fase di idratazione la temperatura può oscillare tra +5 °C e massimo +30 °C. Il sottofondo, la malta asciutta (sacchi) e l'acqua d'impasto (acqua del rubinetto!) vanno mantenuti freschi.

## ALTRE OSSERVAZIONI

SikaScreed® HardTop-60 può essere pompato soltanto con apparecchio inoCOMB Cabrio 0.2. Per informazioni contattare il Servizio tecnico di Sika Schweiz AG.

Negli ambienti interni e sui massetti riscaldanti su strato isolante dL-dB < 3 mm va definito uno spessore minimo dello strato di 45 mm. Prima di posare il rivestimento finale, il riscaldamento a pavimento va portato a temperatura massima (accendere 24 ore dopo la messa in opera e portare alla temperatura di mandata massima, mantenerla per 6 ore, quindi abbassare la temperatura e rivestire il pavimento quando il massetto ha una temperatura inferiore a +20 °C). Il pavimento è universalmente rivestibile al termine di un ciclo completo di riscaldamento senza ulteriore misurazione CM.

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 50 %. Temperature inferiori aumentano i valori indicati, temperature maggiori li riducono.

### Restrizioni

La copertura dell'armatura con SikaScreed® HardTop-60 non va considerata come protezione dalla carbonatazione.

Per ottenere superfici utili prive di polvere, si raccomanda di applicare un rivestimento o una sigillatura. Le superfici non trattate possono sfarinare. Tracce di lisciatura e formazione di impurità sulle superfici non trattate o rifinite con una sigillatura trasparente sono normali e non rappresentano motivo di reclamo.

Cricche capillari e screpolature dovute a fattori esterni come correnti d'aria, irraggiamento solare, bassa umidità ambientale, condizioni climatiche oscillanti, differenze di temperatura, spessori di strato variabili ecc. non possono essere escluse e non rappresentano motivo di reclamo.

Allo stesso modo, le crepe dovute a deformazioni da creep o da ritiro del substrato cementizio non possono

essere riprese da SikaScreed® HardTop-60. I giunti esistenti nel sottofondo vanno chiusi rigidamente o ripresi, a regola d'arte, secondo le condizioni di statica.

All'aperto SikaScreed® HardTop-60 può essere utilizzato soltanto in combinazione con un rivestimento successivo epossidico o poliuretano o con un rivestimento a piastrelle o lastre.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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® HardTop-60

Ottobre 2018, Versione 03.03  
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-it-CH-(10-2018)-3-3.pdf