

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# SikaScreed® HardTop-60

Malta cementizia a rapido indurimento, con alte resistenze meccaniche per il livellamento delle superfici.

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaScreed® HardTop-60 è una malta cementizia monocomponente a rapido indurimento, ad alte resistenze, per il livellamento o la riparazione di supporti ammalorati. Esegue una pavimentazione con alte resistenze meccaniche, alte resistenze all'abrasione e può essere lasciata a vista o finita con una resina. Lo spessore varia da 8 a 80 mm. Applicazione in interno. Può essere applicato anche in aree esterne, ma deve essere protetta con una resina.

### IMPIEGHI

SikaScreed® HardTop-60 può essere usato solo da applicatori professionisti con esperienza.

- Idoneo per la riparazione e il livellamento di superfici di grandi dimensioni
- Massetto adesivo, non adesivo e flottante direttamente usurabile o sovraverniciabile con resine Sikafloor®

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapido indurimento e uso immediato della superficie (> 35 N/mm<sup>2</sup> a compressione dopo 24 ore a +20°C)
- Ampio tempo di elicoterabilità (>60 min.)
- Trafficabile dopo ca. 24 ore dall'indurimento
- Monocomponente, necessita solo dell'aggiunta di acqua.
- Bassa manutenzione
- Facile da applicare e ottenere una superficie monolitica liscia o con delle pendenze
- Alte resistenze meccaniche e all'abrasione
- Strato direttamente trafficabile
- Massetto idoneo per pavimenti radianti (sistema ad acqua o elettrico)
- Può essere sovraverniciato con epossidiche, poliuretane o ibride dopo 18 ore
- Applicazione di primer specifico entro poche ore l'applicazione di SikaScreed® HardTop-60
- Uso anche in esterno con obbligo di rivestimenti protettivo

### SOSTENIBILITÀ

- Emissione di VOC con classificazione GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, che rilascia il marchio CE e DoP.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	cemento speciale con aggregati
Imballaggio	Sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Liscio di colore grigio
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato negli imballi originali, non aperti e non danneggiati in condizioni asciutte a temperature comprese tra i +5°C e i +30°C. Fare sempre riferimento alla confezione.
Dichiarazione di prodotto	EN 13813: Classe CT-C60-F7-A6
Dimensione massima dell'inerte	D <sub>max</sub> : 3,2 mm
Densità apparente	~1,50 kg/l

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	<b>Classe</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo</b>	(EN 13892-3)
	A6*	≤ 6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Böhme	
* Valori su superfici elicotterate				
Resistenza a compressione	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>	(EN 196-1)
	24 ore	+20°C	~ 35 N/mm <sup>2</sup>	
	28 giorni	+20°C	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza a flessione	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>	(EN 196-1)
	24 ore	+20°C	~ 4 N/mm <sup>2</sup>	
	28 giorni	+20°C	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Reazione al fuoco	A1fl			

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	~2,8–3,0 L di acqua per sacco da 25 kg						
Consumo	<ul style="list-style-type: none"><li>Primer SikaScreed®-20 EBB: ~ 0,6-1,0 kg / m<sup>2</sup>.</li><li>Polvere SikaScreed® HardTop-60 ~ 2,05 kg/m<sup>2</sup>/mm</li></ul> I consumi sono teorici e non tengono conto di materiale aggiuntivo dovuto alla porosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, sfridi, ecc.						
Spessore strato	8-80 mm Spessori minimi richiesti: <table><tr><td>Massetto e riparazione in adesione</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>Massetto e riparazione non adesivo</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>Massetto flottante</td><td>40 mm*</td></tr></table> <p>* Il carico/uso del pavimento e il riscaldamento a pavimento determinano lo spessore del massetto. Lo spessore minimo indicato è per massetti senza riscaldamento a pavimento e per carichi leggeri. Fare riferimento al method statment "SikaScreed HardTop".</p>	Massetto e riparazione in adesione	8 mm	Massetto e riparazione non adesivo	40 mm	Massetto flottante	40 mm*
Massetto e riparazione in adesione	8 mm						
Massetto e riparazione non adesivo	40 mm						
Massetto flottante	40 mm*						
Temperatura del prodotto	+10° C min. / +25° C max. (malta fresca)						
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.						
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.						
Tempo di lavorabilità	ca. 30 min a +20°C						
Tempo di attesa / sovrapposizione	Dopo 90 minuti dall'applicazione è possibile iniziare le operazioni di finitu-						

ra. Il tempo di finitura è comparabile a quello del calcestruzzo. Dopo la finitura è possibile applicare il primer per il sistema resinoso. Fare riferimento alla scheda di sistema Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid. Se non è richiesto un sistema resinoso, applicare un foglio di polietilene. I tempi sono approssimativi e sono misurati a +20°C e umidità relativa > 50%. Il tempo di applicazione può variare a seconda delle condizioni climatiche, delle condizioni ambientali, spessore e contenuto di acqua.

---

**Prodotti applicati pronti per l'uso**

~18 hours (senza rivestimento o impregnazione). I tempi sono approssimativi e sono misurati a +20°C e un umidità relativa > 50%. I tempi possono variare a seconda delle condizioni climatiche, delle condizioni ambientali, spessore e contenuto di acqua.

---

**Densità malta fresca**

~2,25 kg/l

---

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

---

**Struttura del sistema**

Ponte adesivo:

- SikaScreed®-20 EBB

Massetto:

- SikaScreed® HardTop-60

Fare riferimento alle schede di sistema:

- Sikafloor® HardTop CS-56 TrowelFinish
  - Sikafloor® HardTop CS-56 StainProtect
  - Sikafloor® HardTop CS-56 ColourSeal
  - Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid
- 

## 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.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: Sistemi Sikafloor® HardTop

## LIMITAZIONI

- Non miscelare mai SikaScreed® HardTop-60 con cemento Portland o altri leganti. Non utilizzare l'attrezzatura di miscelazione alternata tra SikaScreed® HardTop-60 e malte cementizie. Una volta indurito SikaScreed® HardTop-60 può essere ricoperto con malte Portland o altri leganti.
- Lo spessore del materiale da applicare, la temperatura di applicazione e il contenuto di acqua possono ritardare o accelerare il tempo di elicotterabilità.
- Non spruzzare acqua sulla superficie mentre si esegue la finitura. Questo riduce notevolmente le resistenze superficiali e si possono verificare crepe superficiali.
- La copertura del rinforzo con SikaScreed® HardTop-60 non deve essere considerata come protezione dalla carbonatazione.
- La temperatura più bassa di applicazione è +10°C. Temperature più basse possono influire sulla lavorabilità e possono ridurre le performance.
- Non applicare SikaScreed® HardTop-60 in ambienti caldi o sotto il sole diretto. Quando si verificano temperature oltre i +25°C è necessario iniziare l'applicazione quando la temperatura sarà al di sotto. Il supporto, la malta (nei sacchi) e l'acqua devono essere

mantenuti al fresco ed entro le temperature limite

- Elicotterare con macchine leggere e con un diametro largo raggiunge un risultato molto più gradevole rispetto all'utilizzo di macchine piccole e pesanti.
- Quando si realizza il sistema Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid non elicotterare più di una volta. Usare elicotteri con disco pieno.
- I sistemi SikaScreed® HardTop non sono studiati per essere imperemabili e completamente senza fessurazioni.
- Le fessure statiche esistenti richiedono un pretrattamento usando delle strisce di rivestimento prima dell'applicazione del sistema. Usare prodotti della linea Sikadur® o Sikafloor®.
- I giunti esistenti devono essere sempre riportati in superficie e sigillati opportunamente.
- Per realizzare aree industriali prive di polveri suggeriamo l'uso di un impregnante o di un sistema di rivestimento. Le superfici non trattate possono diventare polverose nel tempo. I segni di attrezzature o di aree fluttuanti o nuvolature su superfici non trattate o protette con impregnati trasparenti sono il normale stato dell'arte e non c'è motivo per un reclamo.
- Prendere precauzioni durante l'applicazione e l'indurimento per evitare fessurazioni o distacchi dovuti a fattori esterni come correnti d'aria, sole, bassa umidità, condizioni climatiche ambientali variabili, sollecitazioni termiche a spessori variabili, ecc.
- Le confezioni aperte devono essere utilizzate immediatamente
- Lo stoccaggio del prodotto deve essere protetto dall'umidità. L'umidità può avere un effetto negativo per la reattività, prima della fine della durata di conservazione.
- Per la protezione dalla contaminazione si consiglia l'applicazione di un adeguato trattamento di protezione della superficie come un foglio di polietilene.

Scheda Dati Prodotto

SikaScreed® HardTop-60

Gennaio 2026, Version 08.01

020815020010000054

**BUILDING TRUST**



- Le betoniere non devono essere utilizzati per la miscelazione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

#### *Massetti in adesione:*

Il supporto in calcestruzzo deve essere coeso ed avere un'adeguata resistenza a compressione ( $>25 \text{ N/mm}^2$ ) insieme ad una resistenza minima a trazione di  $1.5 \text{ N/mm}^2$ . Il supporto deve essere pulito, asciutto ed esente da tutti i contaminanti come polvere, oli, grassi e materiali in distacco. Lattime, vecchi rivestimenti o altri rivestimenti superficiali devono essere completamente rimossi. Il supporto deve essere preparato meccanicamente usando una macchina abrasiva come palinatrice, levigatrice o scarificatrice in modo da rimuovere tutta la lattime ed ottenere una superficie aperta ed eliminare lattime, vecchi rivestimenti o altri rivestimenti superficiali.

#### *Preparazione del supporto cementizio per SikaScreed®-20 EBB:*

La minima rugosità del supporto deve essere  $0.5 \text{ mm}$  secondo la DIN EN 1766 o un almeno un grado CSP 3 (International Concrete Repair Institute). Come guida, substrato / SikaScreed® HardTop-60 ha una resistenza a trazione  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$  o una rottura a rottura nel calcestruzzo del substrato o come specificato nella documentazione. In caso di adesione critica, si consiglia di eseguire una prova di pull-off prima dell'applicazione di SikaScreed® HardTop-60. Tutta la polvere e materiali in distacco devono essere completamente rimossi con un aspiratore industriale prima dell'applicazione di SikaScreed® HardTop-60. I giunti di costruzione, connessioni verticali, in particolare tagli laterali o collegamenti ad altri componenti come guide, profili, ecc., devono essere primerizzati in ogni caso con SikaScreed®-20 EBB.

Massetti non in adesione o flottanti: Nessun requisito

### MISCELAZIONE

*Piccoli-medi volumi:* Versare il minimo quantitativo di acqua pulita in un contenitore di miscelazione adatto. Mescolando lentamente con trapano a elica, aggiungere la polvere all'acqua e mescolare accuratamente per almeno 3 minuti. Se necessario aggiungere ulteriore acqua fino al massimo importo specificato e adattarsi alla coerenza richiesta per ottenere un risultato uniforme. La consistenza deve essere verificata dopo ogni miscelazione.

*Grandi volumi:* Versare il minimo raccomandato quantità di acqua pulita in un miscelatore automatico con pompa di mandata integrata. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua e mescolare accuratamente per almeno 3 minuti aggiungendo ulteriore acqua se necessario fino al massimo importo specificato. La consistenza deve essere controllata dopo ogni miscelazione e confrontata alla miscelazione manuale.

## APPLICAZIONE

### *Massetto in adesione:*

**Ponte adesivo SikaScreed®-20 EBB:** Applicare SikaScreed®-20 EBB, appena miscelato, sul substrato di calcestruzzo preparato con una spazzola rigida o con tira-acqua di gomma e rullo. Applicare SikaScreed® HardTop-60 sul ponte adesivo SikaScreed®-20 EBB con il metodo "fresco su fresco" entro i 30 minuti (a +20°C). Fare riferimento alla scheda di SikaScreed®-20 EBB. Se SikaScreed®-20 EBB si è indurito è necessario rimuoverlo meccanicamente e riapplicato prima dell'applicazione di SikaScreed® HardTop-60.

### *Massetto in adesione, non adeso o flottante:*

Versare SikaScreed® HardTop-60 sul supporto preparato e stenderlo con opportune attrezzature per raggiungere lo spessore richiesto. Livellare la superficie con stagie metalliche. Per ottenere una resistenza superficiale ottimale, rifinire SikaScreed® HardTop-60 con idonee lisciatrici industriali. Non utilizzare macchinari pesanti come le macchine frattazzatrici a doppia elica con seduta.

Inizio finitura/liscia- tura	1,5-3 h dopo l'applicazione	a +20°C
Fine della finitura	Simile al calcestruzzo	

E' possibile elicotterare la superficie diverse volte fino a ottenere una finitura omogenea con un alta resistenza all'abrasione. In questo, è necessario iniziare la finitura con un elicottero a disco pieno. E' possibile completare aree molto grandi usando degli elicotteri per calcestruzzo monoelica.

Nel caso si scelga di eseguire il sistema Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid non è necessario eseguire un'intensa finitura del pavimento. Nelle aree difficili da raggiungere o dove non è richiesta un'elevata resistenza superficiale è possibile eseguire la finitura manualmente.

L'indurimento inizia immediatamente dopo le operazioni di finitura, utilizzando il foglio di polietilene o l'applicazione di un primer come Sikafloor®-161. L'indurimento con i fogli di polietilene deve essere mantenuta almeno 18 ore. A temperature comprese tra +10° C e +15° C (substrato e aria) la malta deve avere un indurimento con un foglio di polietilene per almeno 24 ore.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutta l'attrezzatura utilizzata immediatamente dopo l'uso con acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

### **Scheda Dati Prodotto**

SikaScreed® HardTop-60  
Gennaio 2026, Version 08.01  
020815020010000054

## 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.

## 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.

SikaScreedHardTop-60-it-IT-(01-2026)-8-1.pdf