

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## SikaScreed® HardTop-70

MALTA DA LIVELLAMENTO A RAPIDO INDURIMENTO E CON ALTE RESISTENZE MECCANICHE.

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaScreed® HardTop-70 è una malta monocomponente a rapido indurimento, per il livello e la riparazione di pavimenti industriali. Essa permette di riportare rapidamente in esercizio l'area, ottenere un massetto con alta resistenza meccanica e all'abrasione e può essere sovraverniciata con una resina. Il prodotto è studiato per un'applicazione interna ed esterna con spessori da 10 mm a 200 mm.

## IMPIEGHI

SikaScreed® HardTop-70 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Piccole riparazioni e livellamenti di pavimenti industriali fortemente sollecitati in aree umide
- Per la riparazione e il livellamento superficiale di piccole sezioni di aree esterne stagionate come terrazze, camminamenti, ecc.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Prodotto monocomponente, necessita della sola aggiunta di acqua
- Bassa manutenzione
- Facile da applicare e ottenere un pavimento monolitico in piano o in pendenza
- Rapido indurimento per il riutilizzo delle aree (> 45 N/mm<sup>2</sup> di resistenza a compressione dopo 24 ore a +20°C)
- Usabilità dopo circa 24 ore dall'indurimento
- Alta resistenza a flessione e compressione
- Massetto trafficabile direttamente
- Massetto idoneo per inglobamento di riscladamento a pavimento (sistema ad acqua ed elettrico)
- Può essere ricoperto con sistemi resinosi a base epossidica, poliuretanica o ibrida dopo 18 ore
- Applicazione di primer o impregnanti per pavimenti a base di resina entro poche ore.

## SOSTENIBILITÀ

- Emissione di VOC classificate secondo GEV-Emicode EC1<sup>Plus</sup>, numero di licenza 4444/20.10.00

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, che rilascia il marchio CE e DoP.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-3:2004, che rilascia il marchio CE e DoP.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Legante cementizio speciale con aggregati ad elevata resistenza
Imballaggio	sacchi da 25 kg
Aspetto / Colore	Liscio, finitura grigia
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.

Densità	~ 1.50 kg/l	densità polvere
Dichiarazione di prodotto	EN 13813: Classe CT-C70-F7-A6 EN 1504-3: Classe R4	
Dimensione massima dell'inerte	3,2 mm	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	<b>Classe</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo</b>
	A6*	≤ 6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Böhme (EN 13892-3)
	AR 0,5*	≤ 50 µm	BCA (EN 13892-4)
* Performance su superficie elicoterata			
Resistenza a compressione	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>
	24 ore	+20°C	~45 N/mm <sup>2</sup>
	28 giorni	+20°C	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>
	24 ore	+20°C	~6 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 25 kg di polvere								
Consumo	~2.1 kg SikaScreed® HardTop-70 polvere/m <sup>2</sup> per mm di malta miscelata I consumi sono teorici e non tengono conto di materiale addizionale dovuto alla porosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, sfridi, ecc. <b>Primer di adesione</b> SikaScreed®-10 BB ~1.8 kg/m <sup>2</sup> o SikaScreed®-20 EBB ~0.6- 1.0 kg/m <sup>2</sup> (per una rugosità del supporto di ca. 1.0 mm e con normale assorbenza) Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti.								
Spessore strato	10-200 mm Linea guida agli spessori minimi: <table><tr><td><b>Massetto adeso e riparazioni</b></td><td><b>10 mm</b></td></tr><tr><td>Massetto non adeso e riparazioni</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>Massetto flottante</td><td>40 mm*</td></tr></table> * Il carico / uso del pavimento e la presenza di un riscaldamento a pavimento determina lo spessore del massetto. Lo spessore minimo indicato è per non riscaldato e pavimenti leggermente caricati. Fare riferimento anche alla Dichiarazione del metodo Sika "Gamma SikaScreed® HardTop".			<b>Massetto adeso e riparazioni</b>	<b>10 mm</b>	Massetto non adeso e riparazioni	40 mm	Massetto flottante	40 mm*
<b>Massetto adeso e riparazioni</b>	<b>10 mm</b>								
Massetto non adeso e riparazioni	40 mm								
Massetto flottante	40 mm*								
Temperatura del prodotto	Temperatura della malta fresca almeno +10°C, massimo +25°C								
Temperatura ambiente	min. +10° C / max +30°C								
Temperatura del substrato / supporto	min. +10° C / max +30°C								
Tempo di lavorabilità	ca. 25 min a +20° C								
Tempo di attesa / sovracopertura	Inizia dell'elicoteratura della superficie ~ 45-60 minuti dopo l'applicazione. I tempi di finitura sono paragonabili a quelli del calcestruzzo. Dopo l'elicoteratura può essere applicato il primer specifico per pavimentazioni a base di resina. Consultare anche le singole schede tecniche dei prodotti per le limitazioni del contenuto di umidità e i requisiti di preparazione della super-								

ficie. Se non è necessario un primer per pavimentazione a base di resina, utilizzare un foglio di politene come rivestimento protettivo.

I tempi sono approssimativi e misurati a +20° C e > 50% u.r. I tempi di applicazione saranno influenzati dal cambiamento del substrato e delle condizioni ambientali, dello spessore dello strato e del contenuto di acqua.

---

**Prodotti applicati pronti per l'uso**

~ 18 ore (senza applicazione di rivestimento o impregnazione). Il tempo è approssimativo e misurato a +20° C e > 50% u.r. Il tempo sarà influenzato dal cambiamento del substrato e delle condizioni ambientali, dello spessore dello strato e del contenuto d'acqua.

---

**Densità malta fresca**

~2,25 kg/l

---

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

---

**Struttura del sistema**

Ponte adesivo:

- SikaScreed®-10 BB o SikaScreed®-20 EBB.

Massetto:

- SikaScreed® HardTop-70

Fare riferimento alle seguenti schede di sistema

- Sikafloor® HardTop CS-57 TrowelFinish
  - Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect
  - Sikafloor® HardTop CS-57 ColourSeal
  - Sikafloor® HardTop CS-57 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

Method Statment sistemi Sikafloor HardTop

## LIMITAZIONI

- Non miscelare SikaScreed®-10 BB e SikaScreed® HardTop-70 con cemento Portland o altri leganti. Non utilizzare la stessa attrezzatura per le comuni malte cementizie per miscelare SikaScreed® HardTop-70 e SikaScreed®-10 BB. Quando SikaScreed® HardTop-70 è indurito può essere ricoperto con le malte standard dopo un opportuna preparazione.
- Temperature alte o basse del supporto e del materiale, lo spessore del massetto e il contenuto di acqua possono tardare significativamente o accelerare il tempo di elicotteratura
- Non spruzzare acqua sulla superficie mentre si esegue l'elicotteratura perchè potrebbe indebolirsi la superficie e verificarsi delle crepe
- SikaScreed® HardTop-70 non deve essere considerato come resistente alla carbonatazione
- La temperatura minima di applicazione è di +10°C. Temperature più basse possono influire sull'indurimento e sulle performance del prodotto.
- Non applicare SikaScreed® HardTop-70 in aree completamente assolate. Non applicare a temperature più alte di +30°C. Il supporto, l'acqua e i sacchi di materiale devono essere tenuti freschi.
- Un elicottero con diametro più largo esegue una migliore finitura rispetto ad un elicottero con diametro

più piccolo.

- Per il sistema Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid non elicotterare più di una volta.
- I sistemi Sikafloor® HardTop non sono progettati per essere impermeabili e completamente esenti da crepe
- Le fessure statiche esistenti devono essere pretrattate riempiendole con resine della linea Sikadur® o Sikafloor® prima dell'applicazione del sistema
- I giunti esistenti devono essere riportati sopra il massetto ed opportunamente sigillati
- Prendere precauzioni durante l'applicazione e l'indurimento per prevenire crepe o fessurazioni dovuti a fattori esterni come vento, sole diretto, bassa umidità, sbalzi di temperature, spessore variabile, ecc.
- Il sacchi aperti devono essere usati immediatamente
- Durante lo stoccaggio i sacchi devono essere protetti da umidità. Questa può causare effetti negativi sulle performance e durante l'applicazione
- Per la protezione contro la contaminazione è raccomandato applicare un rivestimento resinoso
- Non usare betoniere per la miscelazione

Scheda Dati Prodotto

SikaScreed® HardTop-70

Gennaio 2026, Version 07.01

020815020010000051

**BUILDING TRUST**



## 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

### ATTREZZATURA

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Macchine abrasive o planari o scarificatrici

#### MISCELAZIONE

Contenitori per la miscelazioni

Bilancia

Contenitori per l'acqua graduati

Miscelatori a doppia elica

Miscelatori orbitali

#### APPLICAZIONE

Carrello porta materiale

Staggia

Spessori per massetti

Spatole o racle

#### FINITURA

Elicottero manuale

Scopa

#### INDURIMENTO

Foglio di polietilene

### QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

#### MASSETTO 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  $1.5 \text{ N/mm}^2$ . La superficie deve essere pulita, esente da contaminanti come polvere, oli, grassi e materiale friabile. Il lattime di cemento, rivestimenti o altre trattamenti superficiali devono essere completamente rimossi. Il supporto cementizio deve essere preparato meccanicamente usando macchine planari o scarificatrici in modo da rimuovere tutto il lattime in eccesso, vecchi rivestimenti e altri trattamenti superficiali ed ottenere una superficie aperta.

- Preparazione del supporto per superfici in cemento o calcestruzzo per SikaScreed®-10 BB:  
Rugosità minima del supporto 1.0 mm in accordo alla EN 1766 o CSP 6 (International Concrete Repair Institute) o similare.
- Preparazione del supporto per superfici in cemento o calcestruzzo per SikaScreed®-20 BB:  
Rugosità minima del supporto 0.05 mm in accordo alla EN 1766 o CSP 3 (International Concrete Repair Institute) o similare.

Per applicazioni con adesioni critiche è raccomandato eseguire delle prove di adesione per confermare che la forza di adesione tra il supporto e SikaScreed® HardTop-70 sia accettabile prima dell'applicazione. Tutta la polvere, prima dell'applicazione di SikaScreed® HardTop-70, deve essere rimossa tramite un aspiratore industriale.

I giunti di costruzione, connessioni verticali, bordi laterali o connessioni con terze parti come binari, profili, ecc devono essere primerizzate con SikaScreed®-20 EBB.

#### MASSETTO NON ADESO

Nessun requisito

#### MASSETTO GALLEGGIANTE

Nessun requisito

## MISCELAZIONE

### Volumi piccoli-medi

Aggiungere il quantitativo minimo di acqua pulita in un contenitore pulito. Aggiungere gradualmente la polvere e contemporaneamente miscelare per almeno 3 minuti aggiungendo, se necessario, l'acqua fino alla quantità massima specificata precedentemente in modo da aggiustare la consistenza. La consistenza dovrebbe essere verificata ogni fine miscelazione.

### Larghi volumi

Aggiungere il quantitativo minimo di acqua pulita in miscelatore orbitale. Aggiungere gradualmente la polvere e contemporaneamente miscelare per almeno 3 minuti aggiungendo, se necessario, l'acqua fino alla quantità massima specificata precedentemente in modo da aggiustare la consistenza. La consistenza dovrebbe essere verificata ogni fine miscelazione.

## APPLICAZIONE

### PONTE ADESIVO

**SikaScreed®-10 BB** - Prima di applicare SikaScreed® HardTop-70, preparare il supporto e bagnarlo a rifiuto ma senza ottenere delle pozze di acqua. Applicare SikaScreed® HardTop-70 sul primer ancora fresco entro 15 minuti dalla miscelazione (a +20°C). Fare riferimento alla scheda tecnica di SikaScreed®-10 BB.

**SikaScreed®-20 EBB** - Preparare il supporto, rimuovendo la polvere e senza ristagni di acqua. Applicare SikaScreed® HardTop-70 sul primer ancora fresco entro 30 minuti dalla miscelazione (a +20°C). Fare riferimento alla scheda tecnica di SikaScreed®-20 EBB.

Note: SikaScreed®-10 BB e SikaScreed®-20 EBB sono induriti è necessario rimuoverli meccanicamente prima dell'applicazione di SikaScreed® HardTop-70.

### MASSETTO ADESO, NON ADESO E FLOTTANTE

Stendere SikaScreed® HardTop-70 sul supporto preparato e applicarlo fino a raggiungere lo spessore richiesto. Livellare la superficie usando una staggia di acciaio.

### FINITURA

Per ottenere un'ottima finitura e le resistenze superficiali è necessario elicottare SikaScreed® HardTop-70. Non usare elicotteratrici a doppi elica.

Inizio/fine elicotteratura	45 - 60 minuti
Tempo di finitura	Comparabile al calcestruzzo

Se possibile elicotterare la superficie diverse volte in modo da ottenere la superficie più pulita possibile e raggiungere i valori di resistenza all'abrasione. Le operazioni di finitura iniziali è necessario usare un elicottero a disco pieno e successivamente un elicottero a pale. Il processo di lisciatura non deve essere utilizzato per il sistema Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid. Piccole aree di difficile accesso e dove non è richiesta la resistenza superficiale, è possibile utilizzare spatole a mano.

Sika S.p.A.

### INDURIMENTO

L'indurimento inizia immediatamente dopo le operazioni di finitura, usare un foglio di polietilene o l'applicazione di una fibrea impregnazione (Sikafloor®-161). Fare riferimento alla relativa scheda tecnica. L'indurimento con il foglio di polietilene deve essere mante-

nuto almeno per tutta la notte dopo l'applicazione (18 ore). A temperature comprese tra +10°C e +15°C (supporto e aria) la malta deve avere un indurimento di minimo 24 ore per evitare problemi durante la reazione.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

La pulizia delle attrezzature deve avvenire mediante acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## 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-70-it-IT-(01-2026)-7-1.pdf

### Scheda Dati Prodotto

SikaScreed® HardTop-70

Gennaio 2026, Version 07.01

020815020010000051