

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid

MASSETTO CEMENTIZIO DI LIVELLAMENTO, AD ALTE RESISTENZE E A RAPIDO INDURIMENTO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid è un massetto cementizio a rapido indurimento, ad alte resistenze per il livellamento e la riparazione di pavimenti industriali. Eseguo un pavimento a bassa manutenzione, ad alte resistenze meccaniche e una finitura liscia o con sistemi in resina a seconda dell'effetto finale richiesto e dalle direttive da rispettare. Lo spessore è di 10-200 mm. Ad uso interno ed esterno.

IMPIEGHI

Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Riparazione e livellamento di pavimenti industriali
- Massetti collaboranti, non collaboranti e flottanti direttamente sollecitabili
- Massetti collaboranti, non collaboranti e flottanti protetti da un rivestimento

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Massetto a rapido indurimento e malta da riparazione ($\geq 45 \text{ N/mm}^2$ dopo 24 ore)
- Alte resistenze meccaniche
- Il primer può essere applicato 2-4 ore dopo l'elicottatura
- Massetto trafficabile con strato di usura finale
- Massetto per sistemi resinosi
- Possibilità di scelta tra varie finiture
- Massetto idoneo per sistema a riscaldamento (sistemi a base acqua o elettrici)
- Bassa manutenzione

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.
Durata di conservazione	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid (10–200 mm)	
	Primer	SikaScreed®-10 BB o SikaScreed®-20 EBB
	Massetto	SikaScreed® HardTop-70
	Primer epossidico	Sikafloor®-161 spolverato a rifiuto
	Finiture	Sistemi Sikafloor®

Aspetto	Dipende dal sistema Sikafloor scelto
----------------	--------------------------------------

Colore	Dipende dal sistema Sikafloor scelto	
Spessore minimo	Massetto incollato e per riparazione	10 mm
	Massetto non incollato e per riparazione	40 mm
	Massetto flottante	40 mm *

* Il carico, l'uso del pavimento e la presenza di riscaldamento a pavimento terminerà lo spessore del massetto. Lo spessore minimo indicato è per pavimenti senza riscaldamento e per carichi leggeri. Fare riferimento al Sika Method Statement: SikaScreed® HardTop

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Tempo	Temperatura	Valore*	(EN 196-1)
	24 h	+20 °C	≥ 45 N/mm ²	
	28 giorni	+20 °C	≥ 70 N/mm ²	

* Valori riferiti a SikaScreed® HardTop-70.

Resistenza a flessione	Tempo	Temperatura	Valore*	(EN 196-1)
	28 giorni	+ 20 °C	≥ 7 N/mm ²	

* Valori riferiti a SikaScreed® HardTop-70.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Consumo Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid		
	Strati	Prodotto	Consumo
	Primer	SikaScreed®-10 EBB	~1,8 kg/m ²
		SikaScreed®-20 EBB	~0,6–1,0 kg/m ²
Massetto	SikaScreed® HardTop-70	~2,10 kg/m ² /mm	
Primer epossidico	Sikafloor®-161 spolverato a rifiuto	~0,35–0,5 kg/m ² + ~5 kg/m ² sabbia di quarzo 0,7–1,2 mm	

Questi consumi sono teorici e non è considerato materiale addizionale dovuto alla porosità del supporto, profilo del supporto, variazioni di livello, sfridi, ecc.

Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.
-----------------------------	---------------------------

Umidità relativa dell'aria	80 % max
-----------------------------------	----------

Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto e il materiale non indurito deve essere almeno a +3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condense e di difetti superficiali sulla finitura. Basse temperature e alta umidità incrementano le condizioni di sbiancamenti.
-------------------------	--

Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.
---	---------------------------

Tempo di attesa / sovracopertura	Primer e rivestimenti possono essere applicati approssimativamente 2-4 ore dopo la finitura di SikaScreed® HardTop-70. Per altri dettagli fare riferimento a Sika Method Statement "SikaScreed® HardTop e alle schede tecniche dei prodotti.
---	--

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika Method Statement: SikaScreed® HardTop

LIMITAZIONI

- Dopo l'applicazione proteggere i prodotti da umidità, condensa e acqua (pioggia) per almeno 24 ore.
- I sistemi SikaScreed® HardTop non sono studiati come elementi di tenuta stagna ed esenti da fessurazioni.

ne.

- Le crepe esistenti sul supporto devono essere trattate prima dell'applicazione del massetto. Usare prodotti della resine della linea Sikadur® o Sikafloor®.
- I giunti esistenti sul supporto devono essere riportati sul massetto che si andrà a realizzare e opportunamente sigillanti.
- Prestare attenzione durante la fase di applicazione e indurimento in modo da prevenire eventuali fessurazioni causati da fattori esterni come vento, luce sola-

re, bassa umidità, spessore variabile, condizioni ambientali variabili, stress termico, ecc.

- Non elicotterare SikaScreed® HardTop-70 più di una volta. Fare riferimento a Sika Method Statement "SikaScreed® HardTop".
- Non applicare su supporti con umidità di risalita
- Per applicazione in esterno, applicare il sistema con temperature decrescenti. Se viene applicato con temperature crescenti l'evaporazione del vapore acqueo può causare crateri sul rivestimento.
- Per ulteriori considerazioni riguardanti i prodotti presenti nel sistema fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® HardTop CS-57 Rapid
Agosto 2019, Version 01.01
020815900000000009

SikafloorHardTopCS-57Rapid-it-IT-(08-2019)-1-1.pdf