

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect

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

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect è un massetto cementizio a rapido indurimento, ad alte resistenze per il livellamento e la riparazione di pavimenti industriali con una finitura trasparente. Esegue un pavimento a bassa manutenzione, ad alte resistenze meccaniche e una finitura liscia e trasparente che evita l'assorbimento di liquidi come oli, grassi e acqua. Lo spessore è di 10-200 mm. Ad uso interno ed esterno.

### IMPIEGHI

Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect 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 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
- Riduce l'assorbimento di liquidi come oli, grassi e acqua
- Facile da pulire
- Massetto idoneo per sistema a riscaldamento (sistemi a base acqua o elettrici)
- Bassa manutenzione

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.
<b>Durata di conservazione</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Struttura del sistema</b>	<b>Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect (10–200 mm)</b>	
	Primer	SikaScreed®-10 BB o SikaScreed®-20 EBB
	Massetto	SikaScreed® HardTop-70 Elicotteratura
	Primer	Sikagard®-914 W Stainprotect Primer (se richiesto)
	Impregnante	Sikagard®-915 Stainprotect
<b>Aspetto</b>	Liscia	

<b>Colore</b>	Grigio cemento	
<b>Spessore minimo</b>	Massetto incollato e per riparazione	10 mm
	Massetto non incollato e per riparazione	40 mm
	Massetto flottante	40 mm <sup>1</sup>

1) 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

<b>Resistenza all'abrasione</b>	<b>Classe<sup>2</sup></b>	<b>Valore<sup>2</sup></b>	<b>Metodo</b>	(EN 13892-3)
	A6	≤ 6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Böhme	(EN 13892-4)
	AR 0,5	≤ 50 µm	BCA	

2) Valori riferiti a SikaScreed® HardTop-70. Lo strato impegnante non fornisce nessuna resistenza addizionale

<b>Resistenza a compressione</b>	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore<sup>3</sup></b>	(EN 196-1)
	24 h	+20 °C	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	
	28 giorni	+20 °C	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	

3) Valori riferiti a SikaScreed® HardTop-70.

<b>Resistenza a flessione</b>	<b>Tempo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore<sup>3</sup></b>	(EN 196-1)
	28 days	+20 °C	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	

3) Valori riferiti a SikaScreed® HardTop-70.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Consumo Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect:		
	<b>Strato</b>	<b>Prodotti</b>	<b>Consumo</b>
	1.Primer	SikaScreed®-10 EBB SikaScreed®-20 EBB	~1,8 kg/m <sup>2</sup> ~0,6–1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2.Massetto	SikaScreed® HardTop-70	~2,05 kg/m <sup>2</sup> /mm
	3.Primer	Sikagard®-914 W Stainprotect Primer (se il primer è richiesto)	~0,1 L/m <sup>2</sup>
4.Impregnante	Sikagard®-915 Stainprotect	~0,05–0,1 L/m <sup>2</sup>	

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

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

<b>Punto di rugiada</b>	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
-------------------------	---

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

<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Massetto e Sikagard®-914 W Stainprotect Primer o Sikagard®-915 Stainprotect: SikaScreed® HardTop-70 deve indurire con un foglio di polietilene. 18 h con temperature comprese tra i +15 °C e +30 °C. 24 h con temperature comprese tra i +10 °C e +15 °C. Sikagard®-914 W Stainprotect Primer e Sikagard®-915 Stainprotect: Dopo il completamento del primer e è completamente asciutto dopo ~2 h a 20 °C. I tempi sono approssimatici e possono variare a seconda delle condizioni ambientali in particolare temperatura e umidità relativa.
---	---

## Prodotti applicati pronti per l'uso

## Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

## Tempo

~48-72 h

~24-48 h

~24 h

I tempi sono approssimatici e possono variare a seconda delle condizioni ambientali in particolare temperatura e umidità relativa.

Fare riferimento alla scheda tecnica Sikagard®-915 Stainprotect.

## 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 fessurazione.
- El 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 solare, bassa umidità, spessore variabile, condizioni ambientali variabili, stress termico, ecc.
- Non applicare su supporti con umidità di risalita.
- Non c'è un minimo cambiamento di colore della superficie, ma solo un cambiamento della lucidità della superficie.
- Non applicare in eccesso Sikagard®-914 W Stainprotect Primer – durante l'applicazione non lasciare pozze di materiale e rimuovere eventuali eccessi quando è ancora bagnato.
- L'effetto e il risultato del rivestimento antipolvere dipende dall'applicazione di SikaScreed® HardTop-70, dalla porosità della superficie e dall'assorbimento superficiale che può essere raggiunto nella fase di elicotteratura.
- La sensibilità agli acidi di SikaScreed® HardTop-70 continuerà ad esistere, ma sarà attenuata dal protettivo.
- Il sistema combinato Sikagard®-914 W Stainprotect Primer + Sikagard® -915 Stainprotect non è idoneo con una superficie chiusa, perché Sikagard®-914 W Stainprotect Primer non riuscirà a penetrare nella superficie. In questo caso è sufficiente applicare una o due mani di Sikagard®-915 Stainprotect.
- Quando è applicato Sikagard®-914 W Stainprotect Primer come primer è necessaria solo una mano di Sikagard® -915 Stainprotect. Una seconda mano porterà ad un eccesso di materiale sul pavimento.
- Per ulteriori considerazioni riguardanti i prodotti presenti nel sistema fare riferimento alla relativa scheda tecnica.
- I segni dell'elicotteratura possono essere visibili sulla superficie a seconda dell'attrezzatura usata. Può essere necessaria un'ulteriore elicotteratura a manuale.
- Quando si usa un foglio di polietilene è possibile vedere delle chiazze bianche.

## 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.

## DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Fare riferimento alla scheda tecnica di Sikagard®-914 W Stainprotect Primer e Sikagard® -915 Stainprotect.

## 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  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Sistema  
Sikafloor® HardTop CS-57 StainProtect  
Agosto 2019, Version 01.01  
02081590000000007

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