

# SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikafloor®-3 QuartzTop

TRATTAMENTO MINERALE PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Trattamento monocomponente per superfici in calcestruzzo a base di cemento e materiali duri minerali.

### IMPIEGO

Sikafloor®-3 QuartzTop dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Miscela pronta da cospargere a secco su massetti composti freschi o superfici in calcestruzzo monolitiche. Il prodotto è utilizzato principalmente in magazzini, fabbriche, centri di distribuzione, aree di produzione, centri fai-da-te, centri commerciali o anche uffici e musei.

### VANTAGGI

- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza agli urti
- Finitura superficiale economica
- Riduce la formazione di polvere rispetto alle superfici in calcestruzzo non affinate
- Messa in opera semplice e rapida
- Aumenta la resistenza agli oli e ai grassi rispetto alle superfici in calcestruzzo non affinate
- Miscela pronta di qualità garantita
- Disponibile in diverse colorazioni

### CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0208030400100000131029: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 13813:2002 dell'ente notificatore certificato 1140

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Miscela di aggregati minerali con cemento, additivi e pigmenti	
<b>Imballaggi</b>	Sacco:	25 kg
	Pallet:	42 x 25 kg (1 050 kg)
<b>Aspetto / Colore</b>	Standard:	Grigio medio
	Altre tinte:	Su richiesta
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.	
<b>Densità</b>	~ 2.25 kg/l	(28 giorni)

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza all'abrasione</b>	Classe:	AR1.0	(EN 13892-4, BCA)
		(Profondità di abrasione BCA ~ 52 µm e ~ 5.5 cm³/50 cm² secondo Böhme)	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Supporto:	Calcestruzzo fresco (vedi sezione «Natura del sottofondo»)
	Spolvero:	Sikafloor®-3 QuartzTop applicato a mano o a macchina. Levigare in più passaggi con lisciatrice rotante.
	Impregnazione superficiale, protezione del calcestruzzo fresco:	Sikafloor® ProSeal W o Sikafloor® ProSeal-22

Si raccomanda di osservare la scheda dati dei rispettivi prodotti.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	3 - 5 kg/m <sup>2</sup> Il consumo di materiale dipende dal metodo d'applicazione e dal tipo di calcestruzzo (valore a/c).	
Spessore dello strato	2.5 - 3.0 mm con un consumo di ~ 5 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Umidità relativa dell'aria	Min. 30 %, mass. 98 %	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Tempo d'attesa prima dell'uso	<b>Temperatura</b>	<b>Calpestabile</b>
	+10 °C	~ 18 ore
	+20 °C	~ 12 ore
	+30 °C	~ 8 ore

**Importante:** Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

Il calcestruzzo deve essere di buona qualità e ottemperare agli standard locali.

Le caratteristiche del calcestruzzo sono specificate dalla classe definita dalle misurazioni dall'ingegnere civile e dalle linee guida generali sulla composizione del calcestruzzo.

Il valore a/c non deve essere troppo basso, poiché Sikafloor®-3 QuartzTop necessita di una parte d'acqua per l'idratazione. In generale si raccomandano rapporti a/c compresi tra 0.45 e 0.55 con una consistenza omogenea durante il getto.

La resistenza a compressione minima deve essere pari a 25 N/mm<sup>2</sup>.

Si raccomanda l'impiego di additivi Sikament® o Sika® ViscoCrete® per ottenere un calcestruzzo di alta qualità e, in caso di utilizzo, un'ottima dispersione delle fibre.

Il calcestruzzo aerato non è un substrato idoneo!

### APPLICAZIONE

**Applicazione meccanica di Sikafloor®-3 QuartzTop**  
Applicazione con spargitore al laser e dosaggio automatico.

Cospargere uno strato omogeneo di Sikafloor®-3 QuartzTop (3 - 5 kg/m<sup>2</sup>) sul calcestruzzo immediatamente dopo il getto.

**Applicazione manuale di Sikafloor®-3 QuartzTop**  
A seconda delle condizioni rimuovere il velo d'acqua superficiale (essudazione) o lasciare che evapori. Cospargere risp. distribuire uno strato regolare di Sikafloor®-3 QuartzTop sulla superficie del calcestruzzo, idealmente in 2 mani di lavoro (1a mano ca. 3 kg/m<sup>2</sup>, lasciar penetrare, 2a mano ca. 2 kg/m<sup>2</sup>).

Avere cura di cospargere Sikafloor®-3 QuartzTop con regolarità, senza creare ondulazioni o ammassi di prodotto!

Integrazione/Preliscatura: dopo aver atteso il tempo necessario alla bagnatura di Sikafloor®-3 QuartzTop, effettuare una prima liscatura con una levigatrice a disco.

## Lisciatura finale

A dipendenza del tempo d'attesa tra le singole fasi di lisciatura, levigare Sikafloor®-3 QuartzTop in più mani di lavoro con una levigatrice a pale, fino ad ottenere il finish superficiale desiderato.

## Avvertenza

Lo spruzzo di acqua sulla superficie durante la pre-lisciatura, l'integrazione o la lisciatura finale può causare variazioni di colore, aloni, crepe da ritiro, minori resistenze! Evitare assolutamente l'impiego di acqua aggiuntiva!

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Dopo l'ultima lisciatura, proteggere Sikafloor®-3 QuartzTop da un essiccamento troppo rapido con un trattamento successivo appropriato, ad es. Sikafloor® ProSeal W o Sikafloor® ProSeal-22 o pellicola PE. Il trattamento successivo dovrebbe protrarsi per almeno 7 giorni.

Si raccomanda di consultare le schede dati sulle caratteristiche dei rispettivi prodotti.

**Importante:** Se il potere assorbente è insufficiente, come per i substrati estremamente lisci e compatti o i calcestruzzi di elevata qualità, non utilizzare Sikafloor® ProSeal W né Sikafloor® ProSeal-22 come protezione del calcestruzzo fresco!

## Giunti

I giunti prescritti dall'ingegnere civile vanno incisi meccanicamente. In caso d'impiego su massetti collaboranti, si procede generalmente a realizzare dei giunti di dilatazione ogni 5-6 m in ogni direzione. Riprendere almeno i giunti della costruzione portante. Dopo 28 giorni colmare i giunti con un prodotto appropriato, come Sikaflex® PRO-3 o un altro sigillante Sikaflex® adatto.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Per preservare l'aspetto della superficie rivestita con Sikafloor®-3 QuartzTop, rimuovere immediatamente le impurità con detergenti appropriati. Il concetto di pulizia va definito dall'impresa di pulizie in base alle condizioni specifiche dell'oggetto.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Destinato esclusivamente all'uso da parte di personale professionale.

Non mettere in opera in caso di forte vento o correnti d'aria.

Non utilizzare per calcestruzzi prodotti con cementi contenenti ceneri volanti, in quanto riducono la lavorabilità della miscela, che risulta collosa.

Variazioni delle caratteristiche del calcestruzzo, del contenuto d'acqua e della qualità del cemento, possono comportare leggere variazioni del colore o aloni.

In caso di bassa umidità relativa (sotto il 40 %) possono manifestarsi efflorescenze sulla superficie. In caso di elevata umidità relativa (sopra l'80 %), possono verificarsi trasudamento e rallentamento di presa e indurimento che possono richiedere un'estensione delle operazioni di finitura.

I giunti da ritiro devono essere praticati entro 2 giorni dalla posa.

Le operazioni di lisciatura comportano tensioni nella superficie che possono causare fini screpolature, soprattutto nei calcestruzzi monofinish «estremamente levigati». Queste sono tipiche delle superfici di calcestruzzo monolitico lisciate e non influiscono negativamente sulle qualità meccaniche.

## 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sikafloor®-3 QuartzTop  
Ottobre 2018, Versione 02.03  
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-it-CH-(10-2018)-2-3.pdf