

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-3 QuartzTop

Materiale di spolvero minerale per lastre monolitiche e massetti in calcestruzzo duro



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materiale di spolvero minerale, monocomponente, a base di cemento e materiali duri minerali, per il trattamento superficiale di lastre monolitiche e massetti in calcestruzzo duro.

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

Marchatura CE e Dichiarazione di prestazione secondo la EN 13813: malta per massetti cementizi per l'impiego negli edifici

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

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

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Classe:	AR1.0 Riferito a un consumo di 3 – 5 kg/m ² .	(EN 13892-4, BCA)
(Profondità di abrasione BCA ~ 52 µm e ~ 5.5 cm ³ /50 cm ² secondo Böhme)			

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Con additivo per lisciatura:	3 – 5 kg/m ²
	SENZA additivo per lisciatura:	1.0 – 1.5 kg/m ²
Il consumo di materiale dipende dal metodo di applicazione, dal tipo di calcestruzzo (valore a/c) e dalla superficie.		
Per determinare il consumo effettivo si consiglia di realizzare un'area di prova.		
Spessore dello strato	2.5 – 3.0 mm con un consumo di ~ 5 kg/m ²	
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	Temperatura	Calpestable
	+10 °C	~ 18 ore
	+20 °C	~ 12 ore
	+30 °C	~ 8 ore
Importante: Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.		

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
	Si raccomanda di osservare la scheda dati dei rispettivi prodotti.	

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.

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 lisiate e non influiscono negativamente sulle qualità meccaniche.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

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/mm².

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/m²) 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/m², lasciar penetrare, 2a mano ca. 2 kg/m²).

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

Integrazione/Prelisciatura: dopo aver atteso il tempo necessario alla bagnatura di Sikafloor®-3 QuartzTop, effettuare una prima lisciatura 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 prelisciatura, l'integrazione o la lisciatura finale può causare variazioni di colore, aloni, crepe da ritiro, minori resistenze! Evitare assolutamente l'impiego di acqua agiuntiva!

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Dopo l'ultima lisciatura, proteggere Sikafloor®-3 QuartzTop da un essiccamento troppo rapido con un trattamento successivo appropriato, ad es. Sikafloor® Pro-Seal W 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 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 Purform® 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.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-3 QuartzTop

Dicembre 2024, Versione 03.01

020815010030000010

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.

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
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikafloor®-3 QuartzTop
Dicembre 2024, Versione 03.01
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-it-CH-(12-2024)-3-1.pdf