

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor® CureHard-24

Induritore superficiale, legante della polvere e trattamento successivo per calcestruzzo



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Liquido acquoso trasparente, monocomponente, a base di silicato di sodio, come trattamento successivo, indurente o legante della polvere su calcestruzzo fresco o maturo.

IMPIEGO

Sikafloor® CureHard-24 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Superfici orizzontali in calcestruzzo maturo o giovane che richiedono un substrato duro con una resistenza all'abrasione da leggera a media, come magazzini, impianti industriali, negozi, centri commerciali, autosilo, stazioni di servizio, hangar ecc.
- Lastre di calcestruzzo che non richiedono nessun grado di durezza
- In ambienti interni ed esterni
- Protezione antipolvere di elementi in calcestruzzo prefiniti
- Adatto come impregnazione per la protezione contro l'ingresso di agenti (principio 1, metodo 1.2 come da EN 1504-9)
- Adatto come impregnazione per migliorare la resistenza fisica (principio 5, metodo 5.2 come da EN 1504-9)

VANTAGGI

- Pronto all'uso
- Utilizzo semplice
- Migliore resistenza chimica e meccanica
- Lega la polvere
- Riduce la disidratazione del calcestruzzo fresco durante la presa
- Facilita la pulizia
- Non ingiallisce
- Ottima penetrazione
- Privo di solventi
- Incolore e inodore
- Ecologico

CERTIFICATI / STANDARD

Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0208030400400000011180: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 1504-2:2004 da parte dell'ente notificatore certificato 1180

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Silicato di sodio in soluzione acquosa	
Imballaggi	Bidone:	25 kg
Aspetto / Colore	Liquido trasparente incolore	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	

Richiudere immediatamente gli imballaggi aperti.

Densità	Malta fresca:	~ 1.2 kg/l
Contenuto solido in peso	~ 24 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	50 mg o 81.5 % in più rispetto al calcestruzzo non trattato C25 (Abrasimetro Taber, mola H-22, 1 000 g, 1 000 cicli) (Provino in calcestruzzo MC(0.70) in conformità con EN 1766)	(EN 5740-1)	
Resistenza agli urti	60 Nm (Classe III: ≥ 20 Nm) (Provino in calcestruzzo MC(0.70) in conformità con EN 1766)	(EN 6272-1)	
Resistenza coesiva a trazione	4.8 N/mm ² (Provino in calcestruzzo MC(0.70) in conformità con EN 1766)	(EN 1542)	
Profondità di penetrazione	5.5 mm (Provino in calcestruzzo MC(0.70) in conformità con EN 1766)	(EN 1504-2)	
Assorbimento di acqua	w: (Su substrato	0.03 kg/(m ² * h ^{0.5}) w > 1 kg/(m ² * h ^{0.5})	(EN 1062-3)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Trattamento successivo:	1 - 2 mani di lavoro
	Induritore superficiale:	1 - 2 mani di lavoro

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Per mano di lavoro:	0.15 - 0.25 l/m ² risp. 4 - 7 m ² /l
	Il consumo di materiale dipende dalla rugosità e dal potere assorbente del substrato e dal metodo di messa in opera.	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 100 %	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +35 °C	
Umidità del sottofondo	Può essere applicato su calcestruzzo fresco se privo di acqua traspirante.	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Tutte le mani precedenti devono essere completamente asciutte.	
	Temperatura	Durata
	+5 °C	~ 3.5 ore
	+10 °C	~ 3 ore
	+20 °C	~ 2 ore
	+25 °C	~ 1.5 ore
Tempo di essiccazione	Asciutto in superficie:	2 ore (+20 °C)
	Pienamente sollecitabile:	~ 7 ore (+20 °C)

Tempo d'attesa prima dell'uso Il calcestruzzo fresco è praticabile per la rispettiva sollecitazione dopo i tempi d'attesa usuali per il calcestruzzo.

Il calcestruzzo maturo è completamente sollecitabile dopo i seguenti tempi d'attesa indicativi:

Temperatura	Sollecitazione completa
+10 °C	~ 6 ore
+20 °C	~ 5 ore
+30 °C	~ 4 ore

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo fresco

La superficie del calcestruzzo deve essere priva di acqua traspirante e sufficientemente compatta per consentire il trattamento successivo.

Calcestruzzo indurito, calcestruzzo maturo

La superficie deve essere compatta, porosa, priva di lattime di cemento, polvere, oli, grassi.

Privo di impurità, agenti separatori, prodotti per il trattamento successivo o rivestimenti. Rimuovere accuratamente le parti friabili o male aderenti. In caso di dubbio eseguire delle aree di prova.

Per un risultato ottimale trattare con Sikafloor® CureHard-24 solo il calcestruzzo con una maturazione minima di 7 - 14 giorni.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Calcestruzzo fresco

Preparare il pavimento di calcestruzzo mediante levigatura meccanica o manuale adeguata (monofinish).

Calcestruzzo indurito, calcestruzzo maturo

Preparare il calcestruzzo con un pretrattamento meccanico appropriato, come idrolavaggio in pressione o pulizia meccanica. Rimuovere accuratamente le parti friabili o male aderenti.

APPLICAZIONE

Calcestruzzo fresco

Non appena il substrato in calcestruzzo è sufficientemente resistente per essere calpestato, applicare una mano regolare di prodotto utilizzando una pompa a bassa pressione.

Regolare il volume d'applicazione in modo tale che il calcestruzzo rimanga umido per almeno 30 minuti.

Dopo 30 - 45 minuti Sikafloor® CureHard-24 inizia a gelificare. Inumidire leggermente il materiale polverizzando dell'acqua e massaggiarlo nel substrato per 10 - 20 minuti utilizzando una scopa rigida o una macchina per il trattamento delle pavimentazioni. Dopo 20 minuti il materiale gelifica nuovamente. Sciacquare il pavimento con acqua ed eliminare il materiale in eccesso con una racla di gomma, un aspiratore per liquidi o un mocio.

Calcestruzzo indurito, calcestruzzo maturo

Spruzzare uno strato uniforme di prodotto utilizzando una pompa a bassa pressione.

Per ottenere una penetrazione ottimale, massaggiare il prodotto nel calcestruzzo utilizzando una scopa rigida o una macchina per il trattamento delle pavimentazioni, fino a quando non inizierà a gelificare o diverrà scivoloso (ca. 30 minuti).

Scheda dati del prodotto

Sikafloor® CureHard-24
Ottobre 2018, Versione 01.02
020815010110000001

Inumidire leggermente il materiale polverizzando dell'acqua e massaggiarlo nel substrato per altri 10 - 20 minuti.

Sciquare nuovamente il substrato con acqua ed eliminare il materiale in eccesso con una racla di gomma, un aspiratore per liquidi o un mocio.

Su calcestruzzo poroso e rugoso (finitura a spazzola) può essere necessario applicare una seconda mano di lavoro.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi da lavoro 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® CureHard-24, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo con apparecchi di pulizia meccanici o idropulizia ad alta pressione (con detersivi e cere).

La frequenza e l'intensità della pulizia bagnata influenzano direttamente sulla velocità e sul grado di miglioramento della superficie lucida antipolvere.

ALTRE OSSERVAZIONI

In caso di tempo caldo (temperature superiori a +25 °C), prima dell'uso stoccare Sikafloor® CureHard-24 in un luogo fresco.

A basse temperature (inferiori a +10 °C) può risultare più difficile spruzzare il materiale.

Non impiegare apparecchi a spruzzo precedentemente utilizzati per mettere in opera siliconi o agenti separatori per casseforme.

Non mescolare con altri prodotti per il trattamento successivo.

Se vengono applicati rivestimenti successivi, preparare il substrato mediante pallinatura.

Pulire immediatamente con acqua gli spruzzi di prodotto su vetro, alluminio o superfici levigate.

Non utilizzare su substrati precedentemente trattati con prodotti per il trattamento successivo, agenti separatori per casseforme o rivestimenti che formano una pellicola.

Utilizzare come trattamento successivo unicamente per applicazioni senza specifiche.

A basse temperature (sotto i +10 °C) o in assenza di vento il tempo di gelificazione può aumentare.

Nelle giornate calde la gelificazione può iniziare prima che Sikafloor® CureHard-24 sia penetrato a sufficienza nel substrato. In questi casi, applicare nuovamente il prodotto al fine di mantenere la superficie umida durante i 30 minuti raccomandati.

Durante l'applicazione non lasciare zone asciutte e, se necessario, ripartire il materiale in eccesso.

Su calcestruzzo sia fresco, sia maturo lavare accuratamente e rimuovere meccanicamente il materiale in eccesso. Ciò è molto importante, poiché il materiale indurito può essere asportato solo difficilmente e crea delle macchie bianche. La soluzione acquosa rimossa non è tossica e può essere eliminata tramite le condotte di scarico dell'acqua.

Le caratteristiche del calcestruzzo migliorano in maniera molto variabile secondo l'età, il contenuto di cemento, l'umidità e la porosità del calcestruzzo e la penetrazione di Sikafloor® CureHard-24.

Sikafloor® CureHard-24 non può compensare un contenuto inferiore di cemento nel calcestruzzo.

Non utilizzare Sikafloor® CureHard-24 su calcestruzzi con aggregati leggeri, aggregati porosi o una superficie molto rovinata (aggregati nudi).

Sikafloor® CureHard-24 non copre eventuali scolorimenti o danneggiamenti della superficie (trasparente).

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di +20 °C e a un'umidità relativa del 50 %. Temperature più basse aumentano, temperature più alte riducono i valori indicati.

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.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor® CureHard-24

Ottobre 2018, Versione 01.02

020815010110000001

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

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.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

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



Scheda dati del prodotto

Sikafloor® CureHard-24
Ottobre 2018, Versione 01.02
020815010110000001

SikafloorCureHard-24-it-CH-(10-2018)-1-2.pdf