

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-4400 DecoCem

Massetto decorativo autodistendente per interni

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Massetto monocomponente autodistendente, colorato, basato sulla tecnologia Hybrid Active Dry, che combina eccellenti proprietà di lavorazione con un indurimento rapido e un bassissimo ritiro.

## IMPIEGHI

Sikafloor®-4400 DecoCem può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Massetto decorativo a vista in aree asciutte
- Per carichi meccanici e chimici leggeri, ad esempio in ambienti abitativi, uffici, loft
- Solo per ambienti interni

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Base minerale, aspetto naturale, finitura elegante
- Disponibile in tre diverse colorazioni
- Emissioni ridottissime
- Messa in opera meccanica o manuale
- Eccellenti proprietà di lavorabilità e fluidità

- Presa e asciugatura rapide
- Ritiro bassissimo, basso rischio di fessurazione
- Idoneo per applicazioni su massetti riscaldati

## SOSTENIBILITÀ

- Omologazione della classificazione ecobau: pavimentazione zona giorno/zona oggetto, si addice perfettamente a MINERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

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

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Tecnologia ibrida a base di solfato di calcio e cemento, pigmentato	
Imballaggio	Sacco:	20 kg
	Pallet:	42 x 20 kg (840 kg)
Aspetto / Colore	Polvere pigmentata Tinte disponibili:	Avorio, grigio chiaro, grigio
Durata di conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto.	
Dichiarazione di prodotto	EN 13813:2002	Classe CA-C35-F10-A12

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	< 11 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	(Classe di abrasione A12 secondo Böhme)	(EN 13892-3)
Resistenza a compressione	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +20 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza a flessione	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +20 °C)	(EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
Resistenza chimica	Sikafloor®-4400 DecoCem deve essere sigillato con Sikafloor®-419 W e Sikafloor®-304 W o Sikafloor®-304 W Matt (opzionale). Per la resistenza chimica fa quindi stato la sigillatura. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	4.1 - 4.3 litri di acqua per sacco da 20 kg	
Consumo	~ 1.60 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore dello strato Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dal metodo di applicazione. Per determinare il consumo esatto in base alle condizioni specifiche dell'oggetto, si consiglia di realizzare delle aree di prova.	
Spessore strato	Min. 5 mm, mass. 10 mm	
Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Temperatura ambiente	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %	
Temperatura del substrato / supporto	Min. +10 °C, mass. +25 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Tempo di attesa / sovracopertura	<b>Temperatura</b>	<b>Attesa min. prima di applicare Sikafloor®-419 W su Sikafloor®-4400 DecoCem</b>
	+20 °C	12 ore
Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.		
Prodotti applicati pronti per l'uso	<b>Temperatura</b>	<b>Calpestabile</b>
	+20 °C	20 minuti
Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.		

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Sikafloor® DecoCem CS-44
-----------------------	--------------------------

<b>Rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
Mano di fondo <sup>1</sup> :	Sikafloor®-701	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Ponte adesivo <sup>2</sup> :	Sikafloor®-02 Primer	0.08 - 0.10 kg/m <sup>2</sup>
Strato di base:	Sikafloor®-4400 DecoCem	1.60 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore dello strato
1a sigillatura:	Sikafloor®-419 W + 10 % di acqua	0.10 - 0.12 kg/m <sup>2</sup>
2a sigillatura:	Sikafloor®-419 W	0.08 - 0.10 kg/m <sup>2</sup>
3a sigillatura <sup>3</sup> (opzionale):	Sikafloor®-304 W (semi-opaco) + 10 % di acqua o Sikafloor®-304 W Matt (opaco) + 10 % di acqua	0.12 kg/m <sup>2</sup>

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-1590. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. Quale ponte adesivo alternativo è possibile utilizzare Sikafloor®-701 (~ 0.40 kg/m<sup>2</sup>), cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm (~ 2 kg/m<sup>2</sup>).
3. Per esigenze maggiori di resistenza alle macchie.

## 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.

## LIMITAZIONI

Per ragioni di incompatibilità, non miscelare Sikafloor®-4400 DecoCem con cemento Portland.

Per evitare differenze di colore, utilizzare solamente materiale con lo stesso numero di lotto.

La tonalità degli aggregati naturali spesso non è omogenea. Possono quindi verificarsi lievi differenze di colore.

Non applicare Sikafloor®-4400 DecoCem su superfici su cui si prevede umidità di risalita.

Un pretrattamento inadeguato delle fessure può portare a una riduzione della vita utile e causare nuove fessurazioni.

La struttura e l'aspetto finale della struttura sono determinati dall'applicatore. Si raccomanda in tutti i casi di realizzare delle aree di prova in cantiere.

L'intensità dei segni di lisciatura dipende dallo spessore dello strato e dal tempo d'attesa tra la messa in opera e la lisciatura.

Variazioni a livello di tempo di miscelazione, acqua aggiunta e tempo di lavorazione tra i singoli impasti possono comportare differenze di colore.

Evitare un'essiccazione troppo rapida del prodotto applicato con temperature elevate, bassa umidità, luce solare diretta, correnti d'aria ecc.

Fin tanto che Sikafloor®-4400 DecoCem è ancora privo di sigillatura, sono possibili segni superficiali, graffi do-

vuti allo sporco o macchie permanenti dovute a liquidi rovesciati. Per calpestare le superfici non sigillate indossare copriscarpe puliti.

Verificare la desolidarizzazione del rivestimento dagli spiccati verticali.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore acqueo e anidride carbonica che possono danneggiare il rivestimento.

Una suddivisione geometrica ragionevole di piani complessi con binari di colata o simili facilita la lavorazione fresco su fresco.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti incoerenti o in distacco.

Resistenza a compressione di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento. Si deve ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità. Mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di ripristino del substrato, come il riempimento di pori, o di riprofilamento possono essere eseguiti con i rispettivi prodotti delle linee Sikafloor®, Sikadur® o Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

### MISCELAZIONE

È importante miscelare il materiale in modo continuo e sempre allo stesso modo.

Versare l'acqua d'impasto in un contenitore pulito. Aggiungere lentamente Sikafloor®-4400 DecoCem rimescolando continuamente. Miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Mettere a riposo il materiale per 2 minuti, infine rimescolare nuovamente per 10 secondi.

Mentre il materiale è a riposo, è possibile avviare la miscelazione successiva.

Si consiglia l'utilizzo di agitatori a braccio singolo a spirale (< 600 giri/min).

### APPLICAZIONE

#### Mano di fondo

La mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme non porosa. Se necessario, applicare una successiva chiusura pori. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

#### Ponte adesivo

Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del ponte adesivo scelto.

#### Rivestimento di base

**L'indurimento rapido del materiale richiede una pianificazione accurata dei lavori di rivestimento con Sikafloor®-4400 DecoCem. In fase di pianificazione vanno opportunamente considerati il numero di lavoratori e di miscelatori, i percorsi di trasporto, le condizioni climatiche, le fasi di lavoro, la suddivisione dei locali per il controllo dei consumi ecc. Per una messa in opera fluida, è necessaria la presenza di un numero sufficiente di lavoratori che abbiano familiarità con i processi di lavoro. Una volta iniziata la messa in opera, i lavori devono essere svolti in modo efficiente e senza interruzioni.**

Versare Sikafloor®-4400 DecoCem sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto nello spessore desiderato con un frattone liscio o una racla chiodata. Lasciare immediatamente la superficie con una spatola adatta allo scopo. L'applicazione fresco su fresco consente di ottenere superfici prive di raccordi.

**Importante:** non utilizzare rulli frangibolle!

## **Sigillatura**

Ripartire uniformemente il prodotto con un rullo di nylon a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati. L'applicazione fresco su fresco consente di ottenere superfici prive di raccordi.

## **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

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

## **MANUTENZIONE**

### **PULIZIA**

Per preservare l'aspetto delle superfici sigillate, asciugare immediatamente i liquidi rovesciati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Osservare le informazioni riportate nella scheda dati sulle caratteristiche della sigillatura scelta.

## **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.

## **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

### **Scheda Dati Prodotto**

Sikafloor®-4400 DecoCem  
Novembre 2024, Version 01.01  
020815030020000050

Sikafloor-4400DecoCem-it-IT-(11-2024)-1-1.pdf