

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-4400 DecoCem

Massetto decorativo autodistendente per interni



DESCRIZIONE DEL 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.

IMPIEGO

Sikafloor®-4400 DecoCem dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta 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

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

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- 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^{PLUS}: emissioni ridottissime
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

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

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	EN 13813:2002	Classe CA-C35-F10-A12
Base chimica	Tecnologia ibrida a base di solfato di calcio e cemento, pigmentato	
Imballaggi	Sacco:	20 kg
	Pallet:	42 x 20 kg (840 kg)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 9 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto.	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	< 11 cm ³ /50 cm ²	(Classe di abrasione A12 secondo Böhme)	(EN 13892-3)
Resistenza alla compressione	≥ 35 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza alla flessione	≥ 10 N/mm ²	(28 giorni, +20 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(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 DI SISTEMA**Struttura del sistema****Sikafloor® DecoCem CS-44**

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

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/m²), cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm (~ 2 kg/m²).
3. Per esigenze maggiori di resistenza alle macchie.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	~ 1.60 kg/m ² 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 dello 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 dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
Umidità relativa dell'aria	Mass. 75 %
Rapporto di miscelazione	4.1 - 4.3 litri di acqua per sacco da 20 kg
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +25 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Temperatura	Attesa min. prima di applicare Sika-floor®-419 W su Sikafloor®-4400 Deco-Cem
	+20 °C	12 ore

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura	Calpestabile
	+20 °C	20 minuti

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

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

Per ragioni di incompatibilità, non miscelare Sika-floor®-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 dovuti 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, 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 / PRETRATTAMENTO

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

Resistenza a compressione di almeno 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

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 Sika-floor®, 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!

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-4400 DecoCem

Marzo 2024, Versione 01.01

020815030020000050

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.

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.

Sikafloor-4400DecoCem-it-CH-(03-2024)-1-1.pdf