

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-269 CR

SISTEMA AUTOLIVELLANTE A BASSISSIMA EMISSIONE DI PARTICELLE, VOC ED AMC A BASE DI RESINA EPOSSIDICA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-269 CR è un sistema autolivellante a base di resina epossidica, bicomponente, a totale contenuto di solidi, a bassissima emissione di VOC/AMC, studiato per l'applicazione in camere bianche. Composizione a totale contenuto di solidi in accordo con il metodo di prova Deutsche Bauchemie e.V. (associazione tedesca per i prodotti chimici per l'edilizia)

IMPIEGHI

Sikafloor®-269 CR può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-269 CR è:

- Studiato appositamente per l'uso in camere bianche (cleanroom), dove è strettamente richiesta una bassissima emissione di VOC/AMC, come in caso di industria in ambito ottico, medico o aerospaziale.
- Idoneo anche come resistente strato d'usura per industrie nel campo dell'automotive, farmaceutico, per stoccaggio merce o in magazzini.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Bassissima emissione di VOC/AMC
- Bassa emissione di particelle
- Esente da organofosfati e ftalati
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Facile da pulire
- Economico
- Impermeabile ai liquidi
- A totale contenuto di solidi
- Finitura lucida

SOSTENIBILITÀ

LEED Rating: Sikafloor®-269 CR è conforme ai requisiti di LEED EQ Credit 4.2: Materiali a basse emissioni: Pitture e Rivestimenti.

Metodo SCAQMD 304-91 Contenuto di VOC < 100 g/l

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato per l'emissione di particelle Sikafloor®-269 CR CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, classe 5 - Rapporto No. SI 0908-494 e GMP classe A, Rapporto No. SI1008-533.
- Certificato emissione di gas Sikafloor®-269 CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, classe -9.6 - Rapporto No. SI 0908-494.
- Certificato per la resistenza biologica Sikafloor®-269 CR CSM Statement of Qualification - ISO 846, "molto buono" - Rapporto n. SI 1008-533.
- Classificazione al fuoco secondo la EN 13501-1, Rapporto-No. 2008-B- 3883/04, MPA Dresda, Germania, Settembre 2008.
- Scheda dati per l'emissione di gas Sikafloor®-269 CR (+90°) M+W Gruppo, 12.4.2007.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 02 045 0 000002 1008, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 045 0 000002 1008, certificato da Factory Production Control Body No. 0921, certificato 2017, che rilascia il marchio CE.
- Valutazione della qualità dell'aria in ambiente interno - GOLD.
- Sistema di test delle emissioni Eurofins del Sikafloor®-269 CR in accordo con lo schema AgBB e linee guida di DiBt (AgBB - Comitato per la valutazione riferita alla salute per prodotti da costruzione DiBt - Istituto tedesco per la tecnologia delle costruzioni).



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggio	Parte A	Contenitori da 24.9 kg
	Parte B	Contenitori da 5.1 kg
	Parte A+B	30 kg
Aspetto / Colore	Resina - parte A	liquido colorato
	Induritore - parte B	liquido trasparente
	RAL 1015, 5024, 6027 Altri colori su richiesta Sotto la luce diretta del sole si può verificare scolorimento o viraggio del colore; tuttavia ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.	
Durata di conservazione	24 mesi dalla data di produzione.	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato in imballi originali ben chiusi, in ambienti asciutti, a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	
Densità	Parte A	~ 1.7 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.0 kg/l
	Resina miscelata	~ 1.5 kg/l
Valori di densità misurati a +23°C		
Contenuto di solidi	~ 100% (in volume) / ~ 100% (in peso)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 84 (14 giorni / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	50 mg (CS 10/1000/1000) (14 giorni / +23°C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
<small>*Tali valori sono stati determinati utilizzando sabbia di quarzo F 34 (0.1-0.3 mm) da sabbia Quarzwerke GmbH Frechen.</small>		
Resistenza a compressione	Resina: (caricata 1:0.3 con F34*): ~ 85 N/mm ² (7 giorni / +23°C) (EN 13892-2)	
Resistenza a flessione	Resina: (caricata 1:0.3 con F34*): ~ 35 N/mm ² (7 giorni / +23°C) (EN 13892-2)	
Adesione per trazione	> 1.5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resistente a molti agenti chimici. Per informazioni dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico	
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco
	Permanente	+50°C
<small>*Tali valori si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e meccanica.</small>		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Consultare la Scheda Dati Sistema di: Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ	
		Rivestimento epossidico, liscio, a bassissima emissione di VOC, certificato Clean Room

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : parte B = 83 : 17 (in peso)
---------------------------------	---------------------------------------

Consumo	~ 1.8-2.0 kg/m ² se applicato come manto d'usura autolivellante. Questi dati sono teorici e non considerano eventuali ulteriori consumi di materiale derivanti dalla porosità e rugosità del sottofondo, dislivelli, sfridi, ecc.. Per informazioni dettagliate vedere la Scheda Dati Sistema Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ.	
Temperatura ambiente	+15°C min. / +30°C max.	
Umidità relativa dell'aria	80% U.R. max.	
Punto di rugiada	Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa, per ridurre il rischio di condensazione o sbiancamento della superficie del rivestimento.	
Temperatura del substrato / supporto	+15°C min. / +30°C max.	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	L'umidità del supporto non deve superare il 4% in peso (igrometro Trames, igrometro a carburo o essiccazione in forno). Nessuna risalita capillare di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).	
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+15°C	~ 45 minuti
	+20°C	~ 30 minuti
	+30°C	~ 15 minuti
Tempo di indurimento	Prima di rivestire Sikafloor®-269 CR attendere:	
	Temperatura substrato	Minimo / Massimo
	+15°C	24 ore / 4 giorni
	+20°C	12 ore / 2 giorni
	+30°C	8 ore / 1 giorno

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1.5 MPa.
- Il substrato deve essere asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il lattice di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sikagard®, Sikafloor® o SikaDur®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

Miscelare accuratamente il comp. A (resina) quindi versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel recipiente del comp. A e miscelare per almeno 2 minu-

ti fino ad omogeneizzazione. Aggiungere quindi sabbia di quarzo 0.1 - 0.3 mm e mescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Travasare il contenuto in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria.

Strumenti di miscelazione

Sikafloor®-269 CR deve essere miscelato con mescolatore elettrico a bassi giri (300-400 giri/min.) o altro strumento idoneo.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del substrato, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se l'umidità del substrato è > 4% in peso, applicare Sikafloor® Epo-Cem® come sistema di Barriera Temporanea all'Umidità.

Livellamento:

Superfici ruvide devono essere preventivamente lisciate. A tale scopo utilizzare la malta da livellamento Sikafloor®-161 (vedere la relativa Scheda Dati Prodotto).

Strato d'usura liscio:

Versare e distribuire uniformemente Sikafloor®-269 CR con spatola denata. Dopo aver distribuito il prodotto uniformemente, ruotare la spatola e lisciare la superficie per ottenere elevato grado di finitura. Passare immediatamente il rullo frangibolle metallico (entro max. 10 minuti dall'applicazione) in entrambe le direzioni per assicurare uno spessore uniforme e rimuovere l'aria inglobata nel prodotto. Per ottenere la migliore finitura estetica passare il rullo ingrociando a 90 gradi, una sola volta per direzione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il materiale indurito si rimuove solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-269 CR. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

Per ulteriori informazioni riguardo la pulizia di Sikafloor®-269 CR consultare il Method Statement "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

ULTERIORI DOCUMENTI

- **Qualità e preparazione del substrato**
Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skafloor®".
- **Istruzioni per l'applicazione:**
Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- **Manutenzione**
Vedere: "Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

Attenzione:

- Questo prodotto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.
- Non spolverare a rifiuto il primer. Proteggere Sikafloor®-269 CR dall'acqua e dalla condensa per 24 ore dall'applicazione. Evitare la formazione di ristagni di primer sulla superficie.

Si consiglia di rivestire ogni locale con lo stesso numero di partita di materiale per avere uniformità cromatica della superficie.

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.

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®-269 CR
Novembre 2016, Version 01.01
020811020020000118

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Contenuto di VOC < 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

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.

Sikafloor-269CR-it-IT-(11-2016)-1-1.pdf