

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-31

Rivestimento epossidico colorato per pavimenti, antiscivolo, ad elevata resistenza chimica e meccanica

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur EB-31 è un rivestimento epossidico colorato antiscivolo per pavimenti, ad elevata resistenza chimica e meccanica.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-31 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Idoneo per substrati in calcestruzzo e massetti cementizi in aree in soggette a sollecitazioni meccaniche e chimiche.
- Aree di produzione e trattamento di generi alimentari e nell'industria dell'automotive.
- Aree di processo di industrie chimiche

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

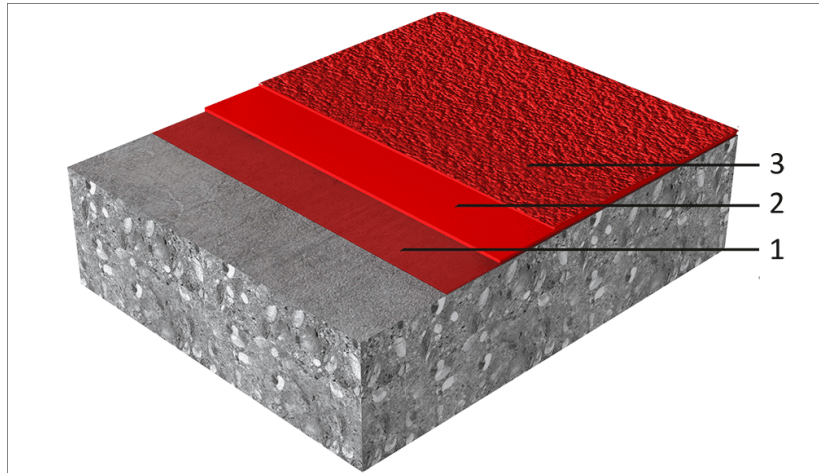
- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica
- Impermeabile
- Antiscivolo

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resistenza allo scivolamento certificata secondo la DIN 51130, classe R12 V8, Report No.020108-13-19, Roxeler Institute, Ottobre 2013, Germania

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema



Sistema Sikafloor® MultiDur EB-31 (~ 2–3 mm)

1. Primer	Sikafloor®-150-151-150 Plus-1590
2. Strato intermedio + spolvero	Sikafloor®-381 & spolvero con carburo di silicio 0.5–1.0 mm o sabbia di quarzo 0.3–0.9 mm
3. Rivestimento	Sikafloor®-381 + 5 % in peso di Diluente C

Base chimica	Resina epossidica
Aspetto	Finitura lucida antiscivolo
Colore	Disponibile in varie tonalità di colore.
Spessore nominale	~2.0–3.0 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Riferirsi alla resistenza chimica del Sikafloor®-381	
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco
	Permanente	+50 °C
	Breve termine max. 7 gg	+80 °C
	Breve termine max. 12 h	+100 °C
Resiste a brevissime aggressioni di calore in presenza di umidità fino a +80°C (pulizia a vapore, ecc.)		
* La resistenza termica non deve essere contemporanea all'azione meccanica e chimica.		
Resistenza a slittamento / scivolamento	R12 V 8	(DIN 51130)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sikafloor® MultiDur EB-31 (~ 2–3 mm)		
	Strato	Prodotto	Consumo
	Primer	Sikafloor®-150-151-150 Plus-1590	~ 0.3–0.5 kg/m ²
	Strato intermedio	Sikafloor®-381 (non caricato)	~ 1.6 kg/m ²
	Spolvero a rifiuto	Carburo di silicio 0.5–1.0 mm o sabbia di quarzo 0.3–0.9 mm	~ 4–6 kg/m ²
Rivestimento	Sikafloor®-381 + 5 % in peso di Diluente C	~0.75–0.85 kg/m ²	
Temperatura del prodotto	Vedere la Scheda Dati Prodotto del relativo prodotto		
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.		
Umidità relativa dell'aria	80 % U.R. max.		
Punto di rugiada	Attenzione al punto di rugiada! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.		
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Sika® Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).		
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-381 su Sikafloor®-150/-151/-150 Plus/-1590 attendere:		
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo
	+10 °C	24 h	4 gg
	+20 °C	12 h	2 gg
	+30 °C	8 h	1 g
	Prima di applicare Sikafloor®-381 su Sikafloor®-381 attendere:		
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo
	+10 °C	24 h	48 h
	+20 °C	18 h	24 h
	+30 °C	6 h	12 h

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento
+10 °C	~ 24 h	~ 3 gg	~ 10 gg
+20 °C	~ 18 h	~ 2 gg	~ 7 gg
+30 °C	~ 12 h	~ 1 g	~ 5 gg

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

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

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor® MultiDur EB-31 su substrati con risalita capillare.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Un'errata valutazione e trattamento delle fessure può portare a una riduzione della vita utile e al ripetersi delle stesse sulla superficie del prodotto.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-381 proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

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

MANUTENZIONE

PULIZIA

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sika-floor®"

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Sistema

Sikafloor® MultiDur EB-31
Gennaio 2026, Version 03.02
02081190000000041

SikafloorMultiDurEB-31-it-IT-(01-2026)-3-2.pdf