

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC

RIVESTIMENTO MULTISTRATO EPOSSIDICO, COLORATO E ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI CON PRESENZA DI UMIDITA'.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC è un rivestimento a base di resine epossidiche bicomponenti che possono raggiungere un'alta resistenza all'usura, un rivestimento uniforme, bassa manutenzione e con una finitura antiscivolo se spolverata con sabbia di quarzo. Per supporti umidi e condizioni di usura medio-alta. Spessore di 4,0–6,0 mm. Per uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Su supporto in calcestruzzo o massetto cementizio con usura medio-alta come magazzini, aree di lavorazione, officine, garages, rampe di carico, ecc.
- Per parcheggi multipiano o interrati e nelle aree di lavorazione dell'industria alimentare e delle bevande.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Antiscivolo
- Bassa manutenzione
- Buona adesione su supporti umidi

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

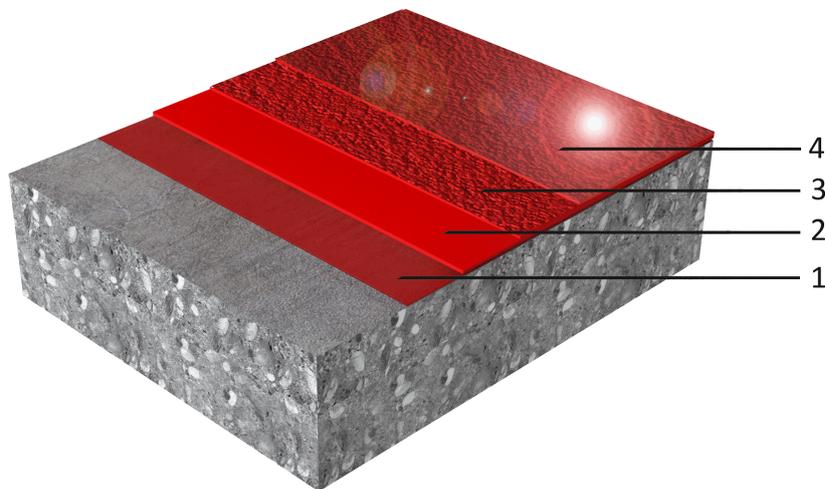
Fare riferimento alle singole schede tecniche del prodotto all'interno della struttura del sistema

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto
Durata di conservazione	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC (~ 4–6 mm)



Strato

1. Primer
2. Strato di livellamento
3. Strato di usura
4. Strato di finitura

Prodotto

1. Sikafloor®-155 WN
2. Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Sikafloor®-263 SL N + spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm
4. Sikafloor®-264 N

Base chimica	Epossidico
Aspetto	Finitura lucida e antiscivolo
Colore	Disponibile in molti colori
Spessore nominale	~ 4–6 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~41 mg (CS 10/1000/1000) (8 giorni / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abraser Test)	
Resistenza a compressione	~60 N/mm ² (28 giorni a 23 °C / 50 % R.H.)	(EN 13892-2)
Resistenza a trazione	~14 N/mm ² (28 giorni a 23 °C / 50 % R.H.)	(EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Resistenza chimica	Resiste a molte sostanze. Contattare Ufficio tecnico per ulteriori informazioni.	
Coefficiente di attrito	μ = 0,54	(DIN 51131)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R11 V4	(DIN 51130)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC (~ 4 – 6mm)		
	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Primer	1 × Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m ² diluito con 10 % water
	2.Strato di livellamento	1 × Sikafloor®-81 Epo-Cem®	~2,25 kg/m ² /mm
	3. Strato di usura	1 × Sikafloor®-263 SL N filled 1:1 con sabbia di quarzo 0,1–0,3mm & Sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm	~ 4 kg /m ² (2 kg/m ² resina + 2 kg/m ² sabbia di quarzo) per spessori di 2 mm
	4.Spolvero di sabbia	Sabbia di quarzo 0,3–0,8 mm	~ 4–6 kg/m ²
	5. Strato di finitura	1–2 × Sikafloor®-264 N	~0,6–0,8 kg/m ²

Temperatura ambiente +10 °C min / +30 °C max

Umidità relativa dell'aria 80 % r.h. 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 Può essere applicato su calcestruzzo umido senza acqua stagnante. Sebbene il sistema possa essere applicato su superfici in calcestruzzo fresco (> 24 ore), è consigliabile lasciare almeno 3 giorni prima che si verifichi una contrazione preventiva del calcestruzzo, al fine di prevenire la formazione di fessure da ritiro sulla superficie di usura.

Tempo di attesa / sovracopertura Prima di applicare Sikafloor®-81 EpoCem® su Sikafloor®-155 WN attendere:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	12 h	72 h
+20 °C	6 h	48 h
+30 °C	4 h	24 h

Sikafloor®-81 EpoCem® può essere ricoperto con rivestimenti impermeabili al vapore quando l'umidità superficiale scende al di sotto del 4%.

Non prima di :

Temperatura del substrato	Tempo di attesa
+10 °C	2 giorni
+20 °C	1 giorno
+30 °C	1 giorno

Prima di applicare Sikafloor®-264 N su Sikafloor®-263 SL N attendere:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	30 h	72 h
+20 °C	24 h	48 h
+30 °C	16 h	24 h

I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurimento completo
	+10 °C	~ 72 h	~ 6 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 24 h	~ 4 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 18 h	~ 2 giorni	~ 5 giorni

MANUTENZIONE

ULTERIORI DOCUMENTI

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC
Maggio 2018, Version 01.01
02081190000000090

Per ulteriori informazioni sui Sistemi Sikafloor®.

- Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika MethodStatement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Sikafloor®-155 WN e Sikafloor®-81 Epo-Cem®: fare riferimento alle limitazioni dei singoli prodotti.
- La fresca applicazione di Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- 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 una corrispondenza esatta dei colori, assicurarsi che Sikafloor®-264 N in ciascuna area sia applicato con gli stessi numeri di lotto di controllo.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Se è richiesto il riscaldamento, non utilizzare gas, olio, paraffina o altri riscaldatori a combustibile fossile, che producono grandi quantità di CO2 e H2O vapore acqueo, che possono influire negativamente sulla finitura. Per il riscaldamento utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda elettrici.

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.

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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di 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. 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



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC
Maggio 2018, Version 01.01
020811900000000090

SikafloorMultiDurEB-27ECC-it-IT-(05-2018)-1-1.pdf