

## SCHEMA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ES-20

---

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO, AUTOLIVELLANTE, COLORATO PER PAVIMENTI

---

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-20 è un rivestimento a base di resine epossidiche bicomponenti, colorato che può raggiungere un'alta resistenza all'usura, un rivestimento uniforme, a bassa manutenzione, liscio e con finitura lucida. Per condizioni con usura medio-alta. Spessore 1,5-3 mm. Per uso interno.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ES-20 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Per calcestruzzo o massetti cementizi con usura medio-alta come camere bianche, magazzini, aree di lavorazione, garages, rampe di carico, ecc.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Uniforme ed igienico
- Buone resistenze meccaniche e chimiche
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Facile da pulire
- Bassa manutenzione

## SOSTENIBILITÀ

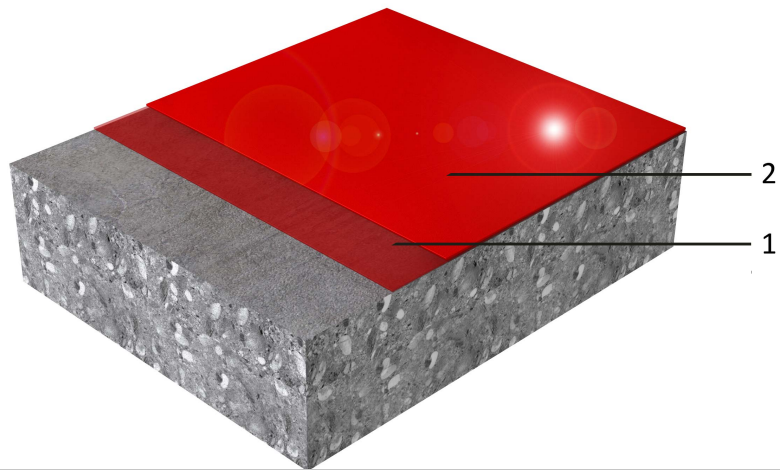
Sikafloor® MultiDur ES-20 ha ottenuto la dichiarazione ambientale (EPD) con il prodotto Sikafloor®-263 SL N.

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Emissione di particelle secondo ISO 14644-1, Sikafloor®-263 SL N, CSM Statement of Qualification – classe 2 al Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952
- Classificazione della pulizia dell'aria mediante concentrazione chimica secondo ISO 14644-8, Sikafloor®-263 SL N, CSM Statement of Qualification – classe 6,6 da Fraunhofer IPA Report No. SI 1709-952
- Classificazione di reazione al fuoco in accordo alla EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-171321-2, classe Bfl-s1 da Hoch Fladungen, Germania, Gennaio 2018
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, che rilascia il marchio CE e DoP.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, che rilascia il marchio CE e DoP.

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

## Struttura del sistema



Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-150/-161/-151
2. Strato di finitura	Sikafloor®-263 SL N

Base chimica	Epossidico
Aspetto	Finitura liscia e lucida
Colore	Disponibile in molti colori
Spessore nominale	~1,5–3,0 mm

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~76 (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistenza all'abrasione	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 giorni / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Test)
Resistenza all'urto	~10 Nm (14 giorni / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Resistenza a compressione	~50 N/mm <sup>2</sup> (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - filler F34 / 28 gg / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistenza a flessione	~20 N/mm <sup>2</sup> (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - filler F34 / 28 gg / +23 °C)	(EN 196-1)
Adesione per trazione	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Reazione al fuoco	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resiste a molte sostanze. Contattare Ufficio tecnico per ulteriori informazioni.	
Resistenza termica	<b>Esposizione*</b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente	+50 °C
	max. 7	+80 °C
	max. 12 h	+100 °C

Resistenza limitata fino a +80°C per calore umido (es. lavaggio con acqua calda).

\* I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	Sistema Sikafloor® MultiDur ES-20 ( ~ 1,5–3,0 mm)			
	<b>Sistema</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>	
	Primer	1 x Sikafloor®-150/-161/-151	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Strato di finitura	1 x Sikafloor®-263 SL N caricata con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm in rapporto 1:1	Max. 1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm Resina + sabbia di quarzo	
Note: Sikafloor®-263 SL N può essere sostituita con la versione Low Odour Sikafloor®-263 SL N LO.				
<b>Temperatura del prodotto</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto			
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % u.r. max.			
<b>Punto di rugiada</b>	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.			
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+10 °C min. / +30 °C max			
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	≤ 4% in peso Metodi di misurazione: igrometro al contatto Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).			
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Prima di applicare Sikafloor®-263 SL N su Sikafloor®-150/-161/-151 attendere:			
	<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	
	+10 °C	24 h	3 giorni	
	+20 °C	12 h	2 giorni	
	+30 °C	8 h	1 giorno	
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Traffico leggero</b>	<b>Completo indurimento</b>
	+10 °C	~72 h	~6 giorni	~10 giorni
	+20 °C	~24 h	~4 giorni	~7 giorni
	+30 °C	~18 h	~2 giorni	~5 giorni

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.
<b>Durata di conservazione</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

## MANUTENZIONE

### PULIZIA

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®"

## ULTERIORI DOCUMENTI

Fare riferimento a:

- 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 ES-20 su supporti con umidità di risalita.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur ES-20 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®-263 SL N 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.

## 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.

### 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 Sistema

Sikafloor® MultiDur ES-20  
Marzo 2020, Version 02.02  
020811900000000075

## 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.

SikafloorMultiDurES-20-it-IT-(03-2020)-2-2.pdf