

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-21

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO, AUTOLIVELLANTE, LISCIO E COLORATO

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-21 è un rivestimento epossidico bicomponente, autolivellante che può fornire alta resistenza all'usura, bassa manutenzione e una finitura liscia ed uniforme. Idoneo in condizioni con usura medio-alta. Spessore del rivestimento 1,5-3 mm. Ad uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ES-21 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Su calcestruzzo o massetti cementizi con usura medio-alta come magazzini, aree di assemblaggio, garage, rampe di carico, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

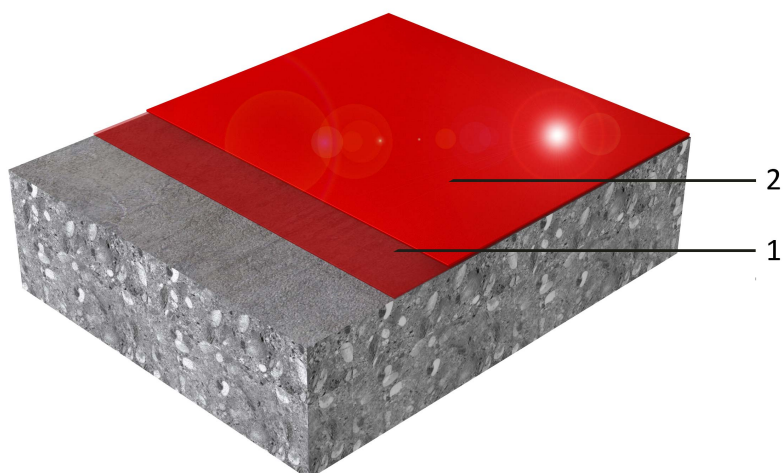
- Uniforme ed igienico
- Buone resistenze chimiche e meccaniche
- Buona resistenza all'usura e all'abrasione
- Facile applicazione
- Impermeabile
- Finitura lucida
- Facile da pulire
- Bassa manutenzione

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Emissione di particelle Sikafloor-264 N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, classe 3– Report No. SI 1709-952.
- Classificazione della pulizia dell'aria mediante concentrazione chimica Sikafloor-264 N: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, classe 6,5 - Report No. SI 1709-952.
- Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germania, Maggio 2017.
- Classe di reazione al fuoco secondo la EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germania, Maggio 2017.
- Certificato in conformità al contatto indiretto con alimenti, Institut Fresenius, Report No. 3419034-01, Germania, Novembre 2017

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema



Strato	Prodotto
1. Primer	Sikafloor®-156/-160/-161
2. Strato di usura	Sikafloor®-264 N

Base chimica	Epossidica
Aspetto	Finitura liscia e lucida
Colore	Disponibile in vari 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 ² (Resina caricata in rapporto peso resina:filler 1:0,9 - filler F34 / 28 gg / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistenza a trazione	~20 N/mm ² (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 ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Reazione al fuoco	B ^f -S1	(DIN EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente a varie sostanze. Contattare Ufficio tecnico per specifiche informazioni.	
Resistenza termica	Esposizione*	Calore secco
	Permanente	+50 °C
	max. 7 giorni	+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 e solo in combinazione con un sistema Sikafloor® come un sistema spolverato di circa 3/4 mm.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sikafloor® MultiDur ES-21 (~ 1,5–3,0 mm)			
	Strato	Prodotto	Consumo	
	Primer	1 x Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Strato di usura	1 x Sikafloor®-264 N caricata fino ad un rapporto 1:1 con sabbia di quarzo 0,1–0,3 mm	Max. 1,9 kg/m ² /mm. Resina + sabbia di quarzo	
Temperatura del prodotto	Fare riferimento alla Scheda tecnica del prodotto.			
Temperatura ambiente	+10 °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. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.			
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.			
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 4% in peso Metodi di misurazione: igrometro a contatto Sika®-Tramex meter, 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)			
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare Sikafloor®-264 N su Sikafloor®-156/-160/-161 attendere:			
	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo	
	+10 °C	24 h	3 giorni	
	+20 °C	12 h	2 giorni	
	+30 °C	8 h	1 giorno	
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completo indurimento
	+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

Imballaggio	Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti
Durata di conservazione	Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti
Condizioni di immagazzinamento	Fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti

MANUTENZIONE

PULIZIA

Vedere 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 Sikafloor®".
- Istruzioni per l'applicazione vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®"

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor® MultiDur ES-21 su supporti con umidità di risalita.
- Proteggere Sikafloor® MultiDur ES-21 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®-264 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.

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 ES-21
Maggio 2018, Version 02.01
020811900000000074

SikafloorMultiDurES-21-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf