

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO LISCIO A BASSISSIMA EMISSIONE DI VOC/AMC

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ è un sistema rigido, liscio, colorato a bassissima emissione di VOC/AMC, per applicazioni a pavimento.

## IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- 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
- Impermeabile ai liquidi

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

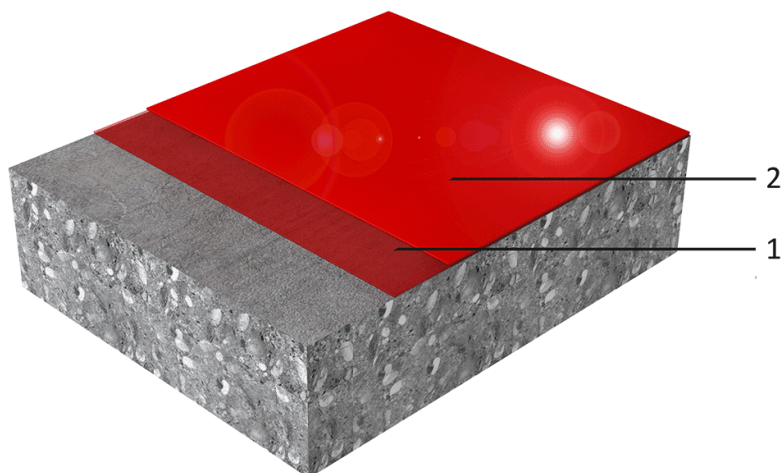
- Valutazione della qualità dell'aria in ambiente interno livello GOLD®

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Valutazione della qualità dell'aria in ambiente interno - GOLD® VOC test report, Eurofins product testing Institute, Germania, Dicembre 2015
- VOC test report secondo il Protocollo M1, Eurofins product testing Institute, Germania, Dicembre 2015
- Classificazione al fuoco secondo la EN 13501-1, Rapporto-No. 2008-B- 3883/04, MPA Dresda, Germania, Settembre 2008.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema



#### Sistema Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ (~ 2–3 mm)

1. Primer	Sikafloor®-144 / -701/-702
2. Rivestimento	Sikafloor®-269 CR

Base chimica	Resina epossidica
Aspetto	Finitura liscia e lucida
Colore	~ RAL 7032, RAL 7035, altri colori su richiesta.
Spessore nominale	~2–3mm

### INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	~85 N/mm <sup>2</sup> (7 gg / +23 °C), resina (caricata 1:0.3 con F34*): (EN 13892-2)	
Reazione al fuoco	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Resistenza termica	<b>Esposizione*</b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente	+50 °C

Calore umido\* per breve periodo fino +80 °C con esposizione saltuaria (es. lavaggio con acqua calda)  
\*Tali valori si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica.

### INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ (~ 2–3 mm)		
	<b>Sistema</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	Primer	1–2 × Sikafloor®-144/-701/-702	1–2 × ~0.3–0.5 kg/m <sup>2</sup>
Rivestimento	Sikafloor®-269 CR caricato 1:0.3 con sabbia di quarzo 0.1–0.3 mm	1.9 kg/m <sup>2</sup> di resina + 0.6 kg/m <sup>2</sup> di sabbia di quarzo	

Temperatura del prodotto	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
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 Tramex, igrometro a carburo o essiccazione in forno). Nessuna risalita capillare di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene)

**Tempo di attesa / sovracopertura**

Prima di applicare Sikafloor®-269 CR su Sikafloor®-144 attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	26 h	4 gg
+20 °C	24 h	2 gg
+30 °C	12 h	1 g

Prima di applicare Sikafloor®-269 CR su Sikafloor®-701/-702 attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	36 h	4 gg
+20 °C	24 h	2 gg
+30 °C	12 h	30 h

Tali tempistiche sono approssimate e sono influenzate dai cambiamenti delle condizioni ambientali, in particolare temperatura e umidità relativa.

**Prodotti applicati pronti per l'uso**

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
+10 °C	~ 72 h	~ 7 gg	~ 10 gg
+20 °C	~ 48 h	~ 4 gg	~ 7 gg
+30 °C	~ 24 h	~ 2 gg	~ 5 gg

**INFORMAZIONI DI PRODOTTO**

<b>Imballaggio</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Durata di conservazione</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto

**MANUTENZIONE****PULIZIA**

Vedere "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-28 EQ 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®-269 CR 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

SikafloorMultiDurES-28EQ\_it\_IT\_(02-2017)\_1\_1.pdf

Scheda Dati Sistema

Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ

febbraio 2017, Version 01.01

020811900000000029