

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

RIVESTIMENTO DECORATIVO AL QUARZO ELICOTTERATO, COLORATO, AD ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact è un rivestimento decorativo, colorato, liscio, a bassa emissione di VOC, ad elevata resistenza meccanica, per pavimenti in ambiente interno.

IMPIEGHI

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

- Industria (es. industria manifatturiera)
- Trasporti (es. aeroporti)
- Spazi commerciali (es. centri commerciali)

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

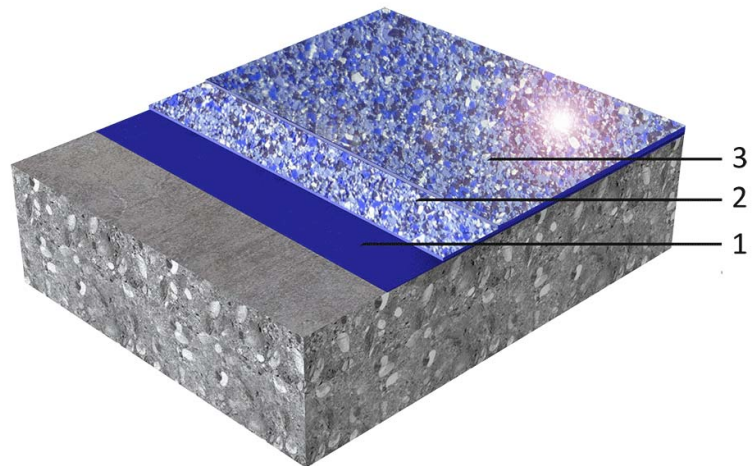
- Ottima resistenza meccanica e all'abrasione
- Decorativo
- Basso contenuto di VOC

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificato di emissione particelle CSM Statement of Qualification Report GMP A- No. SI 1008-533 (sistema testato con Sikafloor®-169 come rivestimento)
- Certificato di resistenza biologica CSM Statement of Qualification – ISO 846, "Very Good" (molto buono) - Report No. SI 1008-533 (sistema testato con Sikafloor®-169 come rivestimento)
- Classificazione al fuoco del Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact secondo la EN 13501-1, report-No. 2010-1878-K1, Exova Brandhaus, Germania, Agosto 2010 (sistema testato con Sikafloor®-304 W come rivestimento)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema



Sistema Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact (~ 2–3 mm)

1. Primer	Sikafloor®-156, 161 o 169 con spolvero leggero di Sika®-PU Quartz CF 0.3–1.2mm
2. Strato base Spolvero Elicotteratura	1 parte in peso di Sikafloor®-169 + 1 parte in peso di Sikafloor®-Compact Filler Spolvero a rifiuto con Sika®-PU Quartz CF 0.3–1.2mm
Rivestimento	Sikafloor®-169
3. Finitura	Sikafloor®-304 W (finitura opaca)
Finitura alternativa 1 :	Sikafloor®-316 con elevate proprietà antigraffio
Finitura alternativa 2 :	Sikafloor®-169 con Stellmittel T (finitura lucida a buccia d'arancia)

Base chimica

Resina epossidica

Aspetto

Lucido effetto buccia d'arancia o opaco

Colore



Spessore nominale ~2–3mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Reazione al fuoco	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente a molti agenti chimici. Contattare il Servizio Tecnico Sika per informazioni dettagliate.	
Resistenza a slittamento / scivolamento	R9	(DIN 51130)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact (~ 2-3 mm)		
	Sistema	Prodotto	Consumo
	Primer	1-2 x Sikafloor®-156, 160, 161 o 169	1-2 x ~0.3-0.5 kg/m ²
	Spolvero	Leggero spolvero con Sika-PU Quartz CF 0.3-1.2mm	~1.0 kg/m ²
	Strato base	1 parte in peso di Sikafloor®-169 + 1 parte in peso di Sikafloor®-Compact Filler	~1.5-1.7 kg/m ²
	Spolvero	Spolvero a rifiuto con Sika®-PU Quartz CF 0.3-1.2mm	~3.0-4.0kg/m ²
	Elicotteratura		
	Rivestimento	1 x Sikafloor®-169 (dopo aver rimosso i granelli di Sika-PU Quartz CF 0.3-1.2mm in eccesso con una spatola in acciaio e un'accurata aspirazione della superficie)	~0.25-0.3 kg/m ²
	Rivestimento (opzione 1)	1 x Sikafloor®- 316 + 2% di Antiskid Agent (finitura lucida)*	~0.07-0.08 kg/m ²
	Rivestimento (opzione 2)	1 x Sikafloor®- 304 W (finitura opaca)*	~0.15 kg/m ²
	Rivestimento (opzione 3)	1 x Sikafloor®- 169 (finitura lucida effetto buccia d'arancia)	~0.15 kg/m ²

* Prima di applicare Sikafloor®-304 W o Sikafloor®-316 consultare le relative Schede Dati Prodotto

Temperatura del prodotto	Consultare la relativa Scheda Dati 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®-169 su Sikafloor®-156 /-161 /-160 /-169 attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	36 h	4 gg
+20 °C	12 h	2 gg
+30 °C	8 h	1 gg

Prima di applicare Sikafloor®-304 W su Sikafloor®-169 attendere:

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	45 h	4 gg
+20 °C	36 h	3 gg
+30 °C	24 h	2 gg

Prima di applicare Sikafloor®-316 su Sikafloor®-169 attendere:

Prima di applicare Sikafloor®-316 su resine epossidiche Sikafloor®, la superficie deve essere trattata con una pad verde Scotch-Brite™ per rimuovere eventuali contaminazioni o deve essere effettuata una pulizia professionale con Kärcher RM 776 o Veroclean.

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	30 h	4 gg
+20 °C	24 h	3 gg
+30 °C	16 h	2 gg

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

Prodotti applicati pronti per l'uso

Sikafloor®-169

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
+10 °C	~ 48 h	~ 6 gg	~ 10 gg
+20 °C	~ 30 h	~ 4 gg	~ 7 gg
+30 °C	~ 20 h	~ 3 gg	~ 5 gg

Sikafloor®-316

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
+10 °C	~ 20 h	~ 48 h	~ 10 gg
+20 °C	~ 16 h	~ 36 h	~ 7 gg
+30 °C	~ 12 h	~ 24 h	~ 5 gg

Sikafloor®-304 W

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
+10 °C	~ 30 h	~ 48 h	~ 6 gg
+20 °C	~ 16 h	~ 24 h	~ 4 gg
+30 °C	~ 12 h	~ 18 h	~ 3 gg

INFORMAZIONI DI PRODOTTO**Imballaggio**

Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto

Durata di conservazione

Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto

Condizioni di immagazzinamento

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®".
- Sika® Method Statement Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact su substrati con risalita di umidità.
- Proteggere i prodotti 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 prodotti provenienti 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



Scheda Dati Sistema
Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
Maggio 2018, Version 02.01
020811900000000020

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