

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor® Garage

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE IN DISPERSIONE ACQUOSA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® Garage è una resina epossidica colorata bi-componente in dispersione acquosa per applicazioni a pavimento. Il prodotto crea un pavimento a finitura uniforme, a bassa manutenzione, liscia, migliorando le resistenze all'usura e chimiche. Per carichi medi e ad uso interno.

IMPIEGHI

Sikafloor® Garage può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento epossidico colorato per calcestruzzo, massetti cementizi, sistemi applicati a spolvero e malte epossidiche.
- Può essere soggetto a sollecitazioni meccaniche e chimiche medie
- Per aree di produzione, magazzini, parcheggi auto, garages, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza meccanica e chimica
- Bassa emissione di VOC
- Permeabile al vapore acqueo
- Diluibile con acqua
- Basso odore
- Facile applicazione

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica in dispersione acquosa	
Imballaggio	Parte A	contenitori da 4.38 kg
	Parte B	contenitori da 1.62 kg
	Parte A+B	6.0 kg

Aspetto / Colore

Resina - parte A:	colorato, liquido
Induritore - parte B	trasparente, liquido

Disponibile in vari colori: grigio ghiaia (~RAL 7032), verde pallido (~RAL 6021), rosso ossido (~RAL 3009) e bianco (~RAL 9010), RAL 7023, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9002, verificare disponibilità a listino Flooring & Coatings più aggiornato.

Se si utilizzano colori chiari (es. giallo o arancio) può essere necessario applicare più mani per ottenere un adeguato potere coprente. Si consiglia, in caso si voglia applicare colori chiari, di applicare una mano dello stesso prodotto di colore bianco.

I rivestimenti di Sikafloor® Garage esposti alla luce solare possono avere variazioni o sbiadimenti del colore; questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento.

Durata di conservazione

12 mesi dalla data di produzione

Condizioni di immagazzinamento

Conservare Sikafloor® Garage negli imballi originali, sigillati e non danneggiati, in ambienti asciutti con temperature comprese tra +5°C e +30°C

Densità

Parte A	~ 1.33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Parte B	~ 1.07 kg/l	
Resina miscelata	~ 1.22 kg/l	

Tutti i valori di densità sono misurati a +23°C.

Contenuto di solidi in peso

~56 %

Contenuto di solidi in volume

~45 %

INFORMAZIONI TECNICHE**Resistenza all'abrasione**

56 mg (CS 10/1000/1000) (14 gg / +23 °C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)

Resistenza chimica

Resistente a molti agenti chimici. Per informazioni dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

Resistenza termica

Esposizione*	Caldo secco
Permanente	+60°C
Breve termine max. 7 gg.	+80°C
Breve termine max. 12 h	+100°C

Temporaneamente resistente a calore umido fino a + 80°C (lavaggi a vapore occasionali)

* Tali valori sono intesi in assenza di contemporanea aggressione chimica o meccanica e solo nel caso di sistema a spolvero di spessore 3 - 4 mm.

INFORMAZIONI DI SISTEMA**Sistemi**

Consultare la Scheda Dati Sistema:

Sikafloor® MultiDur WS-12

Rivestimento epossidico base acqua in doppio strato a rullo

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE**Rapporto di miscelazione**

Parte A : parte B = 73: 27 (in peso)

Consumo

~ 0.2–0.3 kg/m² applicato a rullo

Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, sfrido, ecc. Per informazioni dettagliate vedere le Schede Dati Sistema del Sikafloor® MultiDur WS-12.

Temperatura ambiente

+10 °C min. / +30 °C max.

Umidità relativa dell'aria

80 % 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 sulla finitura. Nota: basse temperature e alti valori di umidità aumentano la probabilità di sbiancamento.

Temperatura del substrato / supporto +10 °C min. / +30 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto < 6% in peso. Metodo di prova: Sika®Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno.
Non ci deve essere presenza di umidità di risalita in accordo con l'ASTM (foglio di polietilene).

Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 120 min
	+20 °C	~ 60 min
	+30 °C	~ 30 min

Tempo di indurimento Prima di sovrarivestire Sikafloor® Garage attendere:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10°C	48 ore	7 giorni
+20°C	20 ore	6 giorni
+30°C	10 ore	3 giorni

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completo indurimento
	+10°C	~ 48 h	~ 5 gg	~ 10 gg
	+20°C	~ 20 h	~ 3 gg	~ 7 gg
	+30°C	~ 10 h	~ 2 gg	~ 5 gg

I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1.5 MPa.
- Il substrato deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sika-Dur®, Sikagard® o Sikafloor®.
- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

MISCELAZIONE

Miscelare accuratamente il comp. A (resina) con un miscelatore elettrico a singola elica. Quindi versare completamente il comp. B (catalizzatore) nel recipiente del comp. A e miscelare per 2 minuti fino ad omogeneizzazione. Travasare il contenuto in un altro contenitore e rimescolare per un altro minuto. Durante il travaso aiutarsi con una spatola liscia per raschiare tutto il materiale delle pareti della confezione. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria. Il tempo totale di miscelazione è di 3 minuti.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, controllare l'umidità contenuta nel supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada. Se l'umidità è > 6% in peso posare Sikafloor® EpoCem come barriera temporanea al vapore.

Primer:

Assicurarsi che lo strato sia continuo, senza pori e che copra completamente il substrato. Se necessario applicare due strati. Quando utilizzato come primer applicare sempre Sikafloor® Garage a pennello.

Rivestimento:

Stendere Sikafloor® Garage in modo uniforme con un rullo a pelo corto.

Una finitura continua può essere ottenuta mantenendo "bagnato" un bordo durante l'applicazione.

L'applicazione di spessori diversi, dovuti ad es. al sormento di diverse rullate, può comportare una differenza di lucentezza finale.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi possono essere puliti immediatamente dopo l'uso con acqua. Una volta indurito il materiale questo potrà essere solo rimosso meccanicamente.

MANUTENZIONE

Per mantenere un buon aspetto estetico si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor® Garage. Per la pulizia utilizzare apposite macchine per lavaggi di superfici industriali (es. macchine lavasciuga con spazzole rotanti) e idonei detergenti in funzione dello sporco da rimuovere.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Metodo di pulizia per i pavimenti Sikafloor®
- Sika® Method Statement: Miscelazione e applicazione dei prodotti Sikafloor.
- Sika® Method Statement: Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Skaflor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor® Garage su substrati con umidità di risalita.
- Proteggere il prodotto dall'acqua, dalla condensa e dall'umidità per almeno 24 ore dalla posa.
- Provvedere affinché ci sia in cantiere un'efficace ricambio d'aria per evitare un accumulo di umidità nell'ambiente, che potrebbe comportare problemi di indurimento in ambienti particolarmente confinati.
- La lucidità della finitura può variare con la temperatura, l'umidità e l'assorbimento del substrato.
- La non corretta valutazione e il trattamento delle crepe può comportare il ripercuotersi delle stesse sulla finitura e ridurre la vita di servizio.
- Nel caso si scelgano colori chiari (come giallo o arancione) si consiglia di applicare una mano di Sikafloor® Garage di colore bianco oppure eseguire più di 2-3 strati e fino alla copertura desiderata.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor® Garage proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi puntuali 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.

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alle direttive EU 2004/42 il massimo valore di VOC (Prodotto in EU 2004/42 categoria IIA/ j tipo wb) è 140 g/l (limiti 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikafloor® Garage è ≤ 140 g/l per i prodotti pronti all'uso.

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
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Prodotto
Sikafloor® Garage
Settembre 2019, Version 02.01
020811010020000012

SikafloorGarage-it-IT-(09-2019)-2-1.pdf