

Sikafloor®-264

Resina epossidica per rivestimenti di finitura e verniciature

Indicazioni generali

Descrizione Sikafloor-264 è un legante epossidico, colorato, a totale contenuto di solidi, bicomponente, comp. A (resina) e comp. B (induritore) da mescolarsi all'atto dell'impiego.

Campi di impiego Per la realizzazione di rivestimenti a basso spessore o come mano di finitura per sistemi multistrato su sottofondi in calcestruzzo e massetti cementizi nei casi di pavimentazioni industriali soggette a usura medio-leggera in svariati settori, quali officine meccaniche, magazzini, aree di lavorazione, garages, ecc.

Vantaggi

- economico
- buona resistenza meccanica e chimica
- impermeabile
- possibilità di realizzare una finitura antisdrucchiolo
- facilità d'applicazione
- finitura lucida

Test e certificati Emissione di particelle emissione di sostanze volatili (outgassing) CSM Statement of ISO 14644-1, classe 5 - report nr. SI 0904-480 e ISO 14644-8 , classe 6,5 Classificazione al Fuoco secondo DIN 13501-1 report nr. 2007-B-0181/14 MPA di Dresda, febbraio/2007 ISEGA certificato di conformità 27598 U 09

Caratteristiche

Descrizione resina epossidica

Confezioni conf. da 30 kg A + B (23,7 kg comp. A + 6,3 kg comp. B)
Fusti da 220 kg di comp. A - da 59 o da 177 kg di comp. B
A+B: 1 fusto da 220 kg di A + 1 fusto da 59 kg di B = 279 kg A+B
A+B: 3 fusti da 220 kg di A + 1 fusto da 177 kg di B = 837 kg A+B

Colori RAL 7032
Per altri colori interpellare la Sede.
Sotto l'azione diretta della luce solare il colore del rivestimento può subire ingiallimento o viraggio. Ciò non pregiudica le prestazioni del rivestimento.

Conservazione in imballi originali ben chiusi in ambienti asciutti, a temperature comprese tra +5°C e +30°C: 24 mesi dalla data di produzione.

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione A:B = 79:21 parti in peso

Peso specifico a +23°C A+B ca. 1,4 kg/L (comp. A ca. 1,64 kg/L - comp. B ca. 1,0 kg/L)
A+B caricata con sabbia di quarzo rapporto 1:1 in peso: ca. 1,84 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)

Contenuto di solidi ca. 100% in peso e volume

VOC < 500 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

USGBC - categoria LEED Sikafloor-264 risponde ai requisiti LEED - Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione: Pitture e Rivestimenti
SCAQMD metodo 304-91 contenuto di VOC < 100 g/L

Classe di reazione al fuoco	B _{fl} - S1	EN 13501-1
Tempo di applicabilità (Pot-life)	a 10°C 50 min. ca. a 20°C 25 min. ca. a 30°C 15 min. ca.	
Resistenza a compressione	ca. 50 N/mm ² (dopo 28 gg. a +23°C) (EN 196-1) resina caricata con filler F34 in rapporto peso resina:filler = 1:0,9	
Resistenza alla flessione	ca. 20 mm ² (dopo 28 gg a +23°C) (EN 196-1) resina caricata con filler F34 in rapporto peso resina:filler = 1:0,9	
Resistenza all'abrasione	70 mg (dopo 8 gg a +23°C) (Abrasimetro Taber CS10/1000 g/1000 giri – DIN 53109)	
Adesione al supporto	>1,5 mm ² (rottura del calcestruzzo)	(ISO 4624)
Durezza Shore D	76 (dopo 7 gg a +23°C)	(DIN 53505)
Resistenze chimiche	resistente a molti acidi e basi diluite, sali, idrocarburi. Per maggiori dettagli contattare il nostro Ufficio Tecnico.	
Resistenza al calore	Temperatura	Esposizione
calore secco	+50°C	permanente
	+80°C	max. 7 gg
	+100°C	max. 12 h.
calore umido	Resistenza limitata fino a +80°C (es. lavaggio con acqua calda). I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica	

Cicli di applicazione

Sistemi

Rivestimento a film:

Primer*: 1-2 x Sikafloor-156/-161 opzionale (0,35/0,55 kg/m²)

Rivestimento: 2 x Sikafloor-264 (0,25-0,3 kg/m² per strato)

Rivestimento a film a buccia d'arancia

Primer*: 1-2 x Sikafloor-156/-161 opzionale (0,35/0,55 kg/m²)

Rivestimento: 1-2 x Sikafloor-264 (0,5-0,8 kg/m² per strato) + ca. 2% in peso Stellmittel T

Rivestimento a film a buccia d'arancia ruvido

Primer*: 1-2 x Sikafloor-156/-161 opzionale (0,35/0,55 kg/m²)

Rivestimento: 1 x Sikafloor-264 + 10% in peso di sabbia di quarzo di 0,1/0,5 mm + ca. 2% in peso Stellmittel T (0,5-0,8 kg/m² di resina + 0,05-0,08 kg/m² di sabbia)

* il primer Sikafloor-161 non è necessario su supporti assorbenti o soggetti a modeste aggressioni chimiche e/o meccaniche.

Rivestimento autolivellante liscio: 1,0 mm

Primer: 1-2 x Sikafloor-156/-161 (0,35/0,55 kg/m²)

Rivestimento: 1 x Sikafloor-264 + Sikafloor Filler 1 1:0,4 in peso (1,15 kg/m² di resina + 0,45 kg/m² di filler)

Rivestimento autolivellante liscio: 1,5-3 mm

Primer: 1-2 x Sikafloor-156/-161 (0,35/0,55 kg/m²)

Rivestimento: 1 x Sikafloor-264 + sabbia di quarzo 0,1/0,3 mm 1:1 in peso (0,95 kg/m² di resina + 0,95 kg/m² di sabbia per mm di spessore)

Rivestimento multistrato antisdrucchiolo - ca. 4 mm

Primer: 1-2 x Sikafloor-156/-161 (0,35/0,55 kg/m²)

Strato di base: 1 x Sikafloor-264 + sabbia di quarzo 0,1/0,3 mm (1:1 in peso) (ca. 2 kg/m² di resina + ca. 2 kg/m² di sabbia)

Semina: sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm seminata in eccesso (ca. 6 kg/m²)

Finitura: 1 x Sikafloor-264 (ca. 0,7 kg/m²)

Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc.

Tempo di attesa tra le mani

Sikafloor-264 su Sikafloor-161

Temperatura	min.	max.
+10°C	24 h	3 gg
+20°C	12 h	2 gg
+30°C	8 h	1 gg

Sikafloor-264 su Sikafloor-263 SL

Temperatura	min.	max.
+10°C	30 h	3 gg
+20°C	24 h	2 gg
+30°C	16 h	1 gg

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

Tempo di indurimento	+10°C	+20°C	+30°C
pedonabile	ca. 72 h	ca. 24 h	ca. 18 h
traffico leggero	ca. 6 gg	ca. 4 gg	ca. 2 gg
indurimento completo	ca. 10 gg	ca. 7 gg	ca. 5 gg

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

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo devono essere asciutte, pulite, senza parti friabili o in distacco. Il calcestruzzo di supporto deve possedere una resistenza minima alla compressione 25 N/mm² e 1,5 N/mm² a trazione. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Tramex o igrometro a carburo) e non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità (verifica con foglio di politene); in caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento Barriera Temporanea dell'Umidità per fondi umidi realizzato con malte autolivellanti epossicementizie della linea Sikafloor-EpoCem.

In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

Il lattime di cemento eventualmente presente deve essere accuratamente asportato. La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o fresatrice) al fine di rimuovere ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente.

Prima di procedere all'applicazione del rivestimento è necessario aspirare bene la polvere. Buchi e grosse irregolarità devono essere preventivamente riparati con prodotti della linea Sikagard o Sikafloor. Le fessure statiche possono essere stuccate con materiali della linea Sikadur o Sikafloor; le fessure dinamiche devono essere preferibilmente trattate alla stregua di giunti di movimento e trattate con materiali elastici. Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.

Applicazione del primer di aggancio

Sikafloor-264 deve essere applicato su superficie precedentemente trattata con primer di aggancio Sikafloor-156 o -161.

Applicare Sikafloor-161 a rullo, pennello o spatola di gomma. Il miglior risultato si ottiene applicandolo con spatola di gomma e ripassando subito dopo sulla superficie un rullo incrociando la direzione delle spatolate. In caso di supporto con superficie usurata e/o irregolare si dovrà procedere con un primo livellamento realizzabile con malte epossicementizie Sikafloor EpoCem® o con malta spatolabile tixotropica a base epossidica composta da Sikafloor-156 o -161, agente addensante Stellmittel T e sabbia di quarzo (consultare la scheda tecnica del Sikafloor-156 o del Sikafloor-161). Su supporti estremamente porosi può essere necessaria la posa di una seconda mano di primer.

Preparazione del materiale

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto) per almeno 2 minuti, sino a completa omogeneizzazione.

Successivamente aggiungere l'eventuale sabbia di quarzo (lavata ed essiccata a forno, esente da argilla e polvere) di granulometria 0,1-0,3 mm (0,08-0,25 mm) e/o Sikafloor Filler 1, e rimescolare altri 2 minuti fino ad omogeneizzazione.

Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Applicazione del materiale

Sikafloor-264 si applica a rullo a pelo medio o corto, incrociando le rullate durante la stesura. Nel caso si utilizzi Sikafloor-264 come mano di finitura su sistemi multistrati spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo, l'applicazione può avvenire a spatola liscia rasando a zero e ripassando successivamente con un rullo.

Condizioni ambientali per la posa

Temperatura dell'ambiente e del supporto: min. +10°C - max. +30°C

Umidità relativa dell'aria: max. 80%

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 sbiancamenti della superficie del rivestimento.

Pulizia degli utensili

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor-263 SL devono essere tempestivamente puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Avvertenze

Colori e resistenza alla luce

Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor-264 proveniente dallo stesso lotto di produzione.

I rivestimenti di Sikafloor-264 esposti alla luce solare possono avere variazioni o sbiadimenti del colore; questo fatto non pregiudica in alcun modo le prestazioni del rivestimento.

Il colore del rivestimento può subire variazioni a seguito di contatto con aggressivi chimici; la sola variazione di colore non è indice di aggressione chimica sul rivestimento

Influenza della temperatura e sistemi di riscaldamento

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.

Cura e manutenzione

L'applicazione di bassi spessori di rivestimento a rullo o di finiture a buccia d'arancia può non essere sufficiente a regolarizzare supporti irregolari o non perfettamente puliti. Si raccomanda pertanto la massima pulizia e protezione sia delle aree da rivestire sia delle aree adiacenti.

Ove possibile si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor 264. 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.

Limiti di impiego

Influenza della temperatura

Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile del prodotto.

Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.

Applicazioni su superfici umide o soggette a tensione di vapore

Il prodotto non può essere applicato direttamente su superfici umide (U.R. del calcitrucchio max. 4%) o soggette a tensioni di vapore (verificare con foglio di politene). In caso contrario consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia


Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Marcatura CE:

La Normativa Europea EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" specifica i requisiti per i materiali da massetti da usarsi per pavimentazioni in interni.

Massetti o rivestimenti strutturali, es. quelli che contribuiscono all'incremento della capacità portante di una pavimentazione, sono esclusi da questa normativa.

I rivestimenti resinosi di pavimentazioni, così come i massetti cementizi, ricadono in questa specifica. Devono essere marcati CE così come da Allegato ZA.3, Tabelle ZA1.5 e 3.3, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106).

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Massetti/rivestimenti protettivi per costruzioni in interni (sistemi come da Scheda Tecnica)	
Reazione al fuoco	E _{fl} ²⁾
Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)	SR
Permeabilità all'acqua	vnd ³⁾
Resistenza all'abrasione	AR1 ⁴⁾
Valore di adesione	B 1,5
Resistenza all'impatto	IR 4
Isolamento acustico	vnd ³⁾
Fonoassorbenza	vnd ³⁾
Resistenza termica	vnd ³⁾
Resistenza chimica	vnd ³⁾
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Valore minimo richiesto. Per la classe reale fare riferimento al relativo certificato di prova. ³⁾ Valore Non Determinato. ⁴⁾ Senza spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo.	

La Normativa europea EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo" fornisce le specifiche per prodotti e sistemi usati come metodo per i principi generali enunciati nella EN 1504-9. I prodotti che ricadono in questa specifica devono essere marcati CE così come da allegato ZA.1, Tabelle da ZA.1a a ZA.1g in accordo allo scopo e alle clausole più rilevanti in essa indicate, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106). Sotto sono indicate le minime prestazioni richieste dagli standard. Per gli specifici valori delle resistenze e caratteristiche si prega di consultare le tabelle della presente Scheda Tecnica.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Prodotti per rivestimenti protettivi di superfici ²⁾	
Resistenza all'abrasione (Taber)	<3000 mg
Permeabilità alla CO ₂	S _d >50 m
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	W<0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Resistenza a severi attacchi chimici ³⁾	Classe I
Resistenza all'impatto	Classe I
Valore di adesione con pull-off test	2.0 N/mm ²
Reazione al fuoco ⁴⁾	E _{fl}
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Testato come parte di un sistema in cui è incluso anche il Sikafloor-161. ³⁾ Fare riferimento alla Tabella delle Resistenze Chimiche Sikafloor. ⁴⁾ Valore minimo richiesto. Per la classe reale fare riferimento al relativo certificato di prova.	

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =