

Sikafloor®-357

Rivestimento di finitura a base di resina poliuretanica bicomponente colorata, opaca.

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor®-357 è una vernice di finitura poliuretanica in solvente, bicomponente, colorata opaca, leggermente elastica.

Campi di impiego

- Mano di finitura opaca per rivestimenti Sikafloor® lisci epossidici o poliuretanici;
- Mano di finitura opaca per rivestimenti Sikafloor® seminati a rifiuto con sabbie di quarzo;
- Mano di finitura opaca per rivestimenti Sikafloor® seminati a rifiuto con sabbie di quarzo e successivamente saturati superficialmente;
- Mano di finitura opaca per calcestruzzo e massetti cementizi;
- Per sollecitazioni da medie a normali.

Vantaggi

- Leggermente elastica;
- Buona resistenza meccanica;
- Buone resistenze chimiche;
- Elevata stabilità del colore;
- Di facile applicazione e manutenzione;

Caratteristiche

Descrizione:

rivestimento di finitura a base di resina poliuretanica

Colore:

standard grigi ca. RAL 7032 - ca. RAL 7030 - ca. RAL 7037
Altre tinte RAL a richiesta per quantitativi minimi da richiedere.
Sono possibili leggere variazioni di tonalità rispetto alla tabella RAL e tra lotti di produzione diversi.
Colori particolarmente brillanti possono non avere elevato potere coprente.

Confezioni:

10 kg (A+B) - (comp. A, liquido colorato, 7 kg - comp. B, liquido lattiginoso, 3 kg)

Conservazione

Negli imballi originali integri, stoccati tra +5°C e +30°C, in ambienti asciutti: 12 mesi dalla data di produzione

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)

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione: Comp. A : comp. B = 70:30 (parti in peso)

Densità (a +23°C)

ca. 1,28 kg/L (comp. A ca. 1,39 kg/L - comp. B ca. 1,08 kg/L)(DIN EN ISO 2811-1)

Contenuto solidi

ca. 74% in peso - ca. 64% in volume

Resistenza all'abrasione

ca. 70 mg (dopo 28 gg.; +23°C; 50% U.R.).
abrasimetro TABER CS10/1000 g/1000 giri)

(DIN 53109)



Resistenze chimiche	Resistente a diversi aggressivi. Consultare il nostro Ufficio Tecnico
Resistenza termica:	
calore secco	permanente +50°C - max 7 gg. a +80°C - max 12 h a +100°C
calore umido	resistente a brevi periodi fino a +80°C (es. lavaggio con acqua calda) Tali valori sono validi in assenza di simultanea aggressione chimica o meccanica

Cicli di applicazione

Sistemi

Rivestimento protettivo per superfici cementizie:

Primer: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 (0,30-0,50 kg/m² per mano)

Rivestimento: 2 x Sikafloor®-357 (ca. 0,30 kg/m² per mano)

Strato di finitura di rivestimenti autolivellanti lisci epossidici o poliuretanici:

Strato di base: es. Sikafloor®-263 SL/-264 o -325

Strato di finitura: 1-2 x Sikafloor®-357 (ca. 0,15 kg/m² per mano)

Strato di finitura e saturazione di rivestimenti autolivellanti epossidici o poliuretanici seminati a rifiuto:

Strato di base: es. Sikafloor®-263 SL/-264 o -325 seminati a rifiuto con sabbia di quarzo

Strato di finitura e saturazione: 1-2 x Sikafloor®-357 (ca. 0,40 kg/m² per mano)

Strato di finitura opacizzante di rivestimenti autolivellanti epossidici o poliuretanici spolverati a rifiuto già saturati in superficie:

Strato di base: es. Sikafloor®-263 SL/-264 o -325 seminati a rifiuto con sabbia di quarzo

Strato di saturazione: es. Sikafloor®-263 SL/-264 o -325

Strato di finitura opacizzante: 1-2 x Sikafloor®-357 (0,15-0,30 kg/m²)

Questi consumi sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di rugosità e assorbimento del supporto.

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 MPa e 1,5 MPa a trazione. L'umidità relativa del supporto non deve superare il 4% (igrometro Tramex o igrometro a carburo) né vi deve essere la presenza di risalita di umidità (test del foglio di politene); in caso contrario procedere alla preliminare applicazione di un rivestimento per fondi umidi realizzato con malte autolivellanti epossidiche-cementizie della linea Sikafloor® EpoCem®.

Il latitante 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.

Buchi e grosse irregolarità devono essere preventivamente riparati con prodotti della linea Sikagard® o Sikafloor®.

Prima della posa del materiale la superficie del supporto deve essere perfettamente pulita ed esente da polvere o parti in distacco.

In caso di dubbi realizzare un test di prova.

Applicazione del primer di aggancio e dello strato di base

Il tipo di supporto e il numero di mani di Sikafloor®-357 sono in funzione del ciclo di rivestimento scelto. Vedi tabella "Cicli di applicazione".

Preparazione del materiale

Rimescolare a fondo il componente A (resina) quindi versare completamente il comp. B nel recipiente del comp. A e agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto) per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione.

Travasare la miscela in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per ridurre la quantità di aria intrappolata.

Applicazione del materiale

Lo strato di base deve essere perfettamente pulito e depolverato. Su supporti spolverati a rifiuto con sabbia di quarzo aspirare l'eventuale eccesso di sabbia non inglobato.

Applicare Sikafloor®-357 a rullo a pelo corto avendo cura di incrociare le passate. Il prodotto deve essere impiegato entro il tempo di vita utile indicato in tabella.

Per ottenere una finitura più costante, applicare il prodotto, nello stesso strato, quando quello già posato non è ancora asciugato per evitare i segni di ripresa tra le varie aree.

Pulizia degli utensili

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-357 devono essere puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Tempo di lavorabilità	+10°C ca. 60 min.
	+20°C ca. 30 min.
	+30°C ca. 15 min.

Tempi di attesa tra le mani *Prima di applicare Sikafloor®-357 su Sikafloor®-263 SL/-264/-325 attendere:*

<i>temperatura supporto</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>
+10°C	36 h	4 gg
+20°C	24 h	3 gg
+30°C	12 h	2 g

Prima di applicare Sikafloor®-357 su Sikafloor®-357 attendere:

<i>temperatura supporto</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>
+10°C	36 h	4 gg
+20°C	24 h	2 gg
+30°C	16 h	2 gg

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

Tempi di indurimento		+10°C	+20°C	+30°C
	Pedonabile	36 h	1 g	16 h
	Leggermente sollecitabile	5 gg.	3 gg.	2 gg.
	Indurimento completo	10 gg.	7 gg.	5 gg.

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

Avvertenze

Temperatura di applicazione

Almeno +10°C riferiti sia al materiale sia al supporto sia all'ambiente. La temperatura del supporto deve essere di almeno 3°C sopra il punto di rugiada. Temperatura max +30°C. Aumentando la temperatura del materiale e del substrato diminuisce il tempo di vita utile del prodotto.

Umidità relativa dell'aria

Max 80%

Tempo di vita utile:

Il prodotto deve essere impiegato entro il tempo di vita utile indicato in tabella. La fine del tempo di vita utile non è visibile, pertanto si raccomanda il massimo rispetto dei tempi indicati.

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

Ove possibile si consiglia di rimuovere quanto prima ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di Sikafloor®-357. 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.

Disomogeneità superficiali e tracce di sporco non possono essere coperte dal materiale, per cui si raccomanda la massima pulizia dell'area di lavoro e delle zone adiacenti.

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.

Lo strato di Sikafloor®-357 appena applicato deve essere protetto dall'acqua e dall'umidità per almeno 24 h. Il prodotto non indurito reagisce con l'acqua formando schiuma o bollicine, pertanto durante la posa evitare di far venire a contatto il film applicato con acqua o sudore.

Sikafloor®-357 deve essere applicato sullo strato resinoso di fondo, es. Sikafloor®-263 SL/-264/-325, quando questo non è più appiccicoso.

Per ottenere una omogeneità cromatica, assicurarsi di realizzare l'ultima mano di Sikafloor®-357 di ogni ambiente con lo stesso lotto di produzione.

Norme 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 soddisfare 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	
Primer/turapori superficiali (sistemi come da Scheda Tecnica)	
Reazione al fuoco	vnd ²⁾
Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)	SR
Permeabilità all'acqua	vnd ²⁾
Resistenza all'abrasione	vnd ²⁾
Valore di adesione	B 1,5
Resistenza all'impatto	vnd ²⁾
Isolamento acustico	vnd ²⁾
Fonoassorbenza	vnd ²⁾
Resistenza termica	vnd ²⁾
Resistenza chimica	vnd ²⁾
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Valore Non Determinato.	

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 II
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 MPa
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 e Sikafloor®-325.	
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 =

