

Sikafloor®-304 W

Rivestimento di finitura a base di resina poliuretanica trasparente opaca per i sistemi Sika ComfortFloor Decorative e Sika ComfortFloor Decorative Pro.

Indicazioni generali

Descrizione Il Sikafloor®-304 W è una finitura poliuretanica in base acquosa, bicomponente, trasparente opaca, a bassissimo contenuto di VOC.

Campi di impiego ■ Mano di finitura opacizzante su rivestimenti dei sistemi Sika® ComfortFloor.

Vantaggi

- Bassa emissione di odori;
- Non ingiallente, buona resistenza agli UV;
- Base acquosa;
- Di facile pulizia;

Test/approvazioni Emissioni eurofins in accordo alle guide a agli schemi AgBB del DiBt. la campionatura, l'analisi e la valutazione dei dati sono stati fatti in accordo alla ISO 16000 Rapporto nr. 769854C.

Caratteristiche

Descrizione rivestimento di finitura a base di resina poliuretanica

Colore trasparente opaco-satinato

Confezioni 7,5 kg (Comp. A = 6 kg; Comp. B = 1,5 kg)

Conservazione negli imballi originali integri, stoccati tra +5°C e +30°C, in ambienti asciutti: almeno 6 mesi

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione Comp. A : comp. B = 4 : 1 (parti in peso)

Densità (a +23°C) Comp. A+B ca. 1,07 kg/L, diluito col 5% di acqua - (parte A ca. 1,05 kg/L- parte B ca. 1,13 kg/L)

VOC < 140 g/L per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/j tipo wb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

USGBC - rating LEED Sikafloor-304 W contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti
Metodo di analisi EPA 24, contenuto di VOC < 100 g/L

Resistenze chimiche Resistente a diverse sostanze. Contattare la Sede.



Sistemi

Struttura del sistema

Finitura di rivestimenti ComfortFloor e ComfortFloor Pro:

Strato di base: Sikafloor®-300 N o Sikafloor®-330* + chips colorati < 3 mm (opzionali)
Finitura opaca-satinata: 1-2 x Sikafloor®-304 W (0,13 kg/m²)

* In caso di applicazione su Sikafloor®-330 è possibile che nel tempo ci sia un ingiallimento o un viraggio di colore del medesimo dovuti all'esposizione alla radiazione UV.

Finitura di rivestimenti epossidici lisci:

Strato di base: es. Sikafloor®-263 SL irruvidita con tela abrasiva nera Scotch Bride
Finitura opaca-satinata: 1 x Sikafloor®-304 W (0,13 kg/m²)

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

Consumi inferiori di quelli indicati possono rendere visibili i segni delle rullate, differenze di opacità superficiale e finitura superficiale irregolare. Consumi maggiori possono causare ristagni di acqua.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere asciutte, pulite, pulite, senza grassi o oli, garantire resistenza minima di 1,5 MPa a trazione.

In caso di dubbi eseguire test preliminari.

Prima dell'applicazione del prodotto su fondi epossidici la superficie di questi dovrà essere finemente irruvidita con teli abrasivi neri tipo Scotch Bride.

Rimuovere ogni parte friabile o in distacco. La polvere deve essere accuratamente rimossa, preferibilmente aspirandola.

Preparazione del materiale

Omogeneizzare i componenti, miscelare comp. A (resina) con il comp.B (induritore) con miscelatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto) per almeno 3 minuti sino a completa omogeneizzazione.

Per ottenere una finitura più liscia è possibile aggiungere il 5% in peso di acqua. La quantità di acqua aggiunta deve essere sempre la stessa per ogni confezione onde evitare gradi di finitura e opacità superficiali diversi. Dopo l'aggiunta dell'acqua miscelare per un minuto; poi lasciare riposare il prodotto per un minuto e rimescolare ancora a fondo per un altro minuto.

Controllare bene che nella miscela non ci siano grumi e agglomerati. Travasare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per non inglobare troppa aria.

Applicazione del materiale

Prima dell'applicazione del prodotto verificare temperatura e umidità ambientali.

Suddividere la superficie da rivestire in tante aree ciascuna delle quali sarà grande quanto la resa di una latta di prodotto. Così facendo si avrà sempre sotto controllo il reale consumo di materiale. Il rullo, a pelo corto largo tra 10 e 70 cm, deve essere impregnato nella prima area, per cui vi si verserà un po' più di materiale sul pavimento. Il rullo assorbe mediamente 0,3-0,5 kg di prodotto. Versare un po' di prodotto lungo i bordi dell'area da rivestire e verniciarli con un rullino o un pennello, ma da tale trattamento all'applicazione successiva del prodotto nello stesso punto non devono passare più di 10 minuti per ridurre la visibilità della sovrapposizione dei due strati.

Nel rispetto del tempo di applicabilità (vedi tabella, comunque il prima possibile) il prodotto deve essere versato sul pavimento e distribuito sulla superficie mantenendo sotto controllo l'area ricoperta e i consumi (ca. 0,130 kg/m²).

Attenzione! La fine del tempo di applicabilità non è visibile!

Una finitura più omogenea si ottiene sovrapponendo col prodotto che si deve posare tutti gli strati fresco su fresco lungo i bordi delle aree di materiale già posato.

Applicazione a spruzzo

Sikafloor®-304 W può anche essere applicato a spruzzo airless es. con pompa wagner a membrana SF 31 - tubo 15 m - diametro interno 6 mm - jet 319 - filtro bianco e pressione di 180 bars.

Pulizia degli utensili

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-304 W devono essere puliti con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Tempo di lavorabilità

+10°C ca. 40' +20°C ca. 30' +30°C ca. 10'

Attenzione! Il termine del tempo di vita utile non è visibile. Il prodotto deve essere tassativamente applicato entro il tempo indicato in tabella.

Tempi di attesa tra le mani

Tra Sikafloor®-300 N o Sikafloor®-330 e Sikafloor®-304 W:

	10°C	20°C	30°C
min.	30 h	24 h	16 h
max	4 gg	3 gg	2 gg

Tra Sikafloor®-263 SL o Sikafloor®-264 e Sikafloor®-304 W:

	10°C	20°C	30°C
min.	45 h	36 h	24 h
max	4 gg	3 gg	2 gg

Questi tempi sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni dell'ambiente, soprattutto temperatura e umidità dell'aria.

Tempi di indurimento

	10°C	20°C	30°C
calpestabile	~30 h	~16 h	~12 h
leggermente sollecitabile	~48 h	~24 h	~18 h
pienamente sollecitabile	~6 gg	~4 gg	~3 gg

Questi tempi sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni dell'ambiente, soprattutto temperatura e umidità dell'aria.

Limiti / Avvertenze

Temperatura di applicazione

+10°C/+30°C, riferiti al materiale, al supporto, all'ambiente. La temperatura del supporto deve essere + 3°C sopra il punto rugiada.

Attrezzi

Per avere nominativi di fornitori di attrezzi per la posa contattare la Sede.

Umidità relativa dell'aria

Max 75%. Durante l'indurimento del materiale l'umidità relativa aumenterà per effetto dell'evaporazione dell'acqua contenuta nel prodotto. L'umidità non deve mai superare il 75% per cui bisognerà adeguare il cantiere con un'opportuna ed efficace ventilazione rimuovendo l'aria umida che sarà sostituita da aria fresca e più asciutta.

Influenza dei 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®-304 W. 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.

Avvertenze di posa

Il prodotto applicato deve essere protetto dall'acqua e dall'umidità di condensa per almeno 7 giorni.

Applicare il prodotto sul rivestimento resinoso di base quando questo è completamente fuori polvere. Lo strato di Sikafloor®-304 W non copre tracce di sporco o irregolarità superficiali. Il supporto e le aree adiacenti devono essere rigorosamente puliti prima della posa del materiale.

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 Service AG Tuffenwies 16 CH - 8048 Zurich Switzerland	
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.	

Marcatura CE: 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	
0958	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL - 7418 Deventer	
09 ¹⁾	
0958-CPD-1041	
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 II
Resistenza all'impatto	Classe I
Valore di adesione con pull-off test	> 0,8 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®-300 N.	
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 =