

Scheda Tecnica
Edizione 07.08.2014
Identification no:
02 08 01 04 034 0 000001

Sikafloor®-316

Sikafloor®-316

Rivestimento bicomponente di finitura lucida trasparente a base poliureica.

Indicazioni generali

Descrizione Il Sikafloor®-316 è una vernice di finitura trasparente, lucida, a base poliureica, resistente agli UV per la protezione dei rivestimenti epossidici e poliuretanici della linea Sikafloor®.

Vantaggi

- Bassissima emissione di composti organici volatili (VOC)
- A base poliureica
- Buona resistenza agli UV, non ingiallente
- Buona resistenza meccanica all'usura
- Buone resistenze chimiche
- Di facile applicazione e manutenzione
- Abbinabile a Sikafloor® Antislip Agent

Dati del prodotto

Colore

Parte A:	liquido chiaro
Parte B:	liquido chiaro
Parte A+B:	liquido chiaro

Confezioni

Parte A:	0,55 kg
Parte B:	4,45 kg
Parte A+B:	5 kg

Conservazione negli imballi originali integri, stoccati tra +5°C e +30°C, in ambienti asciutti: almeno 12 mesi

Dati tecnici

Base chimica poliureica

Densità (+23°C)

Parte A:	~ 1,03 kg/l
Parte B:	~ 1,16 kg/l
Parte A+B:	~ 1,14 kg/l

Contenuto di solventi (VOC) 78 g/l (EPA Method 24)

VOC In ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE il massimo contenuto di VOC (prodotti di tipo IIA/J tipo **sb**) è di 140 g/l (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06) è per i prodotti pronti all'uso.
Il massimo contenuto di VOC per il Sikafloor®-316 è <140g/l.

USGBC - rating LEED

Sikafloor®-316 contribuisce al raggiungimento del Credito EQ 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti
SCAQMD metodo 304-91 contenuto di VOC < 100 g/L
EPA in riferimento al test method 24 < 100 g/l



Proprietà meccaniche e fisiche

Resistenza allo scivolamento	Rivestimenti lisci Sikafloor® + Sikafloor®-316 + 2% Sikafloor® Antislip Agent	DIN 51130 R9	EN 13036-4 23
Resistenza all'abrasione	22 ± 3 mg persi (materiale non caricato) 62 ± 3 mg persi (caricato con 2% Sikafloor® Antislip Agent) CS 17/1000/1000		(ASTM D-4060) (ASTM D-4060) Taber test
Resistenza chimica	Resiste a molte sostanze chimiche. Contattare l'ufficio tecnico		
Resistenza agli UV	Non cambia di colore (ingiallimento) quando viene esposto ai test di esposizione accelerata agli UV.		
Consumi	<i>Su superficie liscie</i> Sikafloor®-316 + 2% Sikafloor® Antislip Agent 0,07 - 0,08 kg/m² <i>Su superficie seminate a rifiuto o con chips</i> Sikafloor®-316 + 2% Sikafloor® Antislip Agent 0,1 - 0,12 kg/m² Queste indicazioni sono teoriche e non includono consumi addizionali dovuti alla porosità e alla geometria del supporto, alle variazioni di quota, sfridi ecc. Un consumo più basso può evidenziare i segni dei rulli, differenze di lucentezza e una superficie irregolare.		

Condizioni per la posa

Temperatura dell'ambiente min. +10°C - max. +30°C

Temperatura del supporto min. +10°C - max. +30°C

Umidità relativa dell'aria < 100% max - min. 30%

Umidità nel supporto < 4%
Metodo di prova: Sika® Tramex o igrometro al carburo.
Se viene usato il foglio di polietilene non ci deve essere presenza di umidità secondo test ASTM.

Punto di rugiada Attenzione al punto di condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa.

Metodo di applicazione

Rapporto di miscelazione Parte A : Parte B = 11 :89 (in peso)

Modalità di impiego *Preparazione delle superfici*
Prima di applicare Sikafloor® 316 su rivestimenti epossidici e poliuretani la superficie dovrà essere trattata con un panno di Scotch-Brite™ per rimuovere contaminazione da grassi, lattime, additivi, oli, polvere e materiale distaccante. La polvere deve essere accuratamente rimossa, preferibilmente aspirandolo. Rimuovere ogni parte friabile o incoerente dal supporto.

Preparazione del materiale

Prima della miscelazione assicurarsi che il componente A sia omogeneo. Successivamente miscelare, con trapano elettrico a bassa velocità (300-400 giri/min) il componente A con il componente B per 3 minuti fino a quando il composto non ha un aspetto omogeneo.

Dopo la miscelazione aggiungere il 2% di Sikafloor® Antislip Agent. Queste sfere ceramizzate permettono di migliorare la resistenza allo scivolamento anche su superfici bagnate.

Per garantire la miscelazione corretta, travasare tutto il composto in un nuovo contenitore.

Non miscelare troppo a lungo per evitare l'inglobamento di troppa aria.

Applicazione del materiale

Prima della posa verificare l'umidità del supporto e le condizioni ambientali.

Per posare Sikafloor® 316 si dovrà utilizzare un rullo con setole in micro-fibra di lunghezza ca. 10 mm.

Una volta miscelato il prodotto inserire nel secchio una griglia da tinteggiatore che servirà a bagnare il rullo. Il materiale non dovrà essere versato sul supporto e steso a rullo.

Prima di procedere con la completa posa del materiale, utilizzare un rullo di larghezza ca. 10 cm per eseguire i bordi della superficie. Questa operazione si dovrà eseguire man mano che si prosegue con la stesura di Sikafloor® 316 su tutta la superficie.

Per garantire il corretto consumo si consiglia di suddividere la superficie in aree più piccole.

Tempo di lavorabilità	+10°C	+20°C	+30°C
	~90 min.	~ 60 min.	~ 30 min.

Tempo di attesa tra le mani

Prima di applicare Sikafloor®-316 su rivestimenti epossidici e poliuretanici Sikafloor® attendere:

	+10°C	+20°C	+30°C
min.	30 h	24 h	16 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.

Prima di applicare Sikafloor®-316 su Sikafloor®-316 eseguire su tutta la superficie una carteggiatura con carta abrasiva grana 80. Dopo la carteggiatura accertarsi che non ci siano parti lucide.

Tempo di indurimento		+10°C	+20°C	+30°C
	calpestabile	~20 h	~16 h	~12 h
	leggermente sollecitabile	~2 gg.	~3 gg.	~1 gg.
	pienamente sollecitabile	~10 gg.	~7 gg.	~5 gg.

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

Avvertenze limiti di impiego

Il rivestimento di Sikafloor®-316 deve essere protetto dalla pioggia e dall'acqua per almeno 24 ore dopo la posa .

Sikafloor®-316 deve essere applicato su Sikafloor® induriti e non appiccicosi.

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.

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®-316. 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.

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.

Approvazioni e Certificazioni

resina bicomponente per la protezione del calcestruzzo certificato secondo la EN 1504-2 e la EN 13813:2001, DoP **02 08 01 04 034 0 000001 2017**, certificato secondo Factory Production Control n° 0921, che rilascia il certificato CE.

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. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o uti



Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it - info@sika.it