

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-310 PurCem®

FINITURA IN POLIURETANO CEMENTO IBRIDO LUCIDO.



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-310 PurCem® è una finitura poliuretano-cemento ibrido a base acqua, colorato, tricomponente e finitura lucida.

IMPIEGHI

Sikafloor®-310 PurCem® può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-310 PurCem® è utilizzato come finitura e strato di usura nei sistemi Sikafloor® PurCem® con finitura lucida antiscivolo e come rivestimento su superfici orizzontali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze chimiche
- Finitura lucida e resistente ai graffi
- Alta resistenza meccanica
- Alto punto di transizione vetrosa
- Inodore
- Esente da VOC
- Tollera l'umidità

SOSTENIBILITÀ

Rispetta i requisiti del DIBt (2010) e AgBB per uso in ambiente interno. Test report n° 392-2014-0018201A. Eurofin Product Testing.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti in accordo con i requisiti della EN 13813:2002, DoP 60258591, provvisto di marcatura CE.
- Grado di copertura. Repot No. S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd).
- Approvazione per l'industria alimentare, certificato di idoneità per l'utilizzo sicuro nel settore della produzione di generi alimentari. Il contatto a breve termine tra genere alimentare e pavimento è sicuro qualora i regolamenti di igiene siano rispettati. Rapporto n. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Pulibilità: adatto all'utilizzo in camere bianche (Clean Room) rapporto di prova SI 1501-752 (Riboflavin test), Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento ibrido a base acqua	
Imballaggio	Parte A	1.85 kg secchio di plastica
	Parte B	1.85 kg tanica di plastica
	Parte C	2.10 kg sacco di plastica foderato con doppio strato di carta
	Parte A + B + C: 5.80 kg	

Aspetto / Colore	Parte A	Liquido pigmentato
	Parte B	Liquido marrone
	Parte C	polvere grigia
Colori standard: Beige, Grigio Polvere, Verde, Giallo Mais, Blu Notte, Rosso Ossido, Grigio ghiaia, Grigio Tele 2.		
Durata di conservazione	Parte A	9 mesi dalla data di produzione. Proteggere dal gelo.
	Parte B	12 mesi dalla data di produzione. Proteggere dal gelo.
	Parte C	6 mesi dalla data di produzione.. Proteggere dall'umidità.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, integri, opportunamente stoccati in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	
Densità	Parti A+B+C miscelate	~ 1.35 kg/l (EN ISO 2811-1) Densità misurata a +20°C

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 80	(ASTM D 2240)
Resistenza a compressione	~ 50 N/mm ² dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Resistenza a flessione	~ 15 N/mm ² dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Adesione per trazione	Rottura del calcestruzzo	(EN 1542)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Riferirsi alla Scheda Dati Sistema di:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Poliuretano-cemento ibrido lucido con leggero antiscivolo, autolivellante, a spolvero, per sollecitazioni medio-pesanti
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Poliuretano-cemento ibrido lucido medio-antiscivolo, autolivellante, a spolvero, per sollecitazioni medio-pesanti
	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Poliuretano-cemento ibrido lucido alto-antiscivolo, autolivellante, a spolvero, per sollecitazioni medio-pesanti
	Sikafloor®-29 PurCem®	Come rivestimento superficiale su Sikafloor®-29 PurCem®

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : B : C = 1 : 1 : 1.15 in peso (peso confezioni = 1.85 : 1.85 : 2.10) Miscelare solo latte intero.
Temperatura ambiente	+10°C min. / +35°C max
Consumo	~ 0.3 – 0.9 kg/m ² /mm
Umidità relativa dell'aria	80 % max
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno +3°C sopra il punto di rugiada per evitare la formazione di condensa e di macchie sulla superficie del rivestimento.
Temperatura del substrato / supporto	+10°C min. / +35°C max

Contenuto di umidità del substrato / supporto

Può essere installato sul supporto con alta umidità (6% con igrometro Tramex). Posare senza ristagni d'acqua. Il supporto deve essere visibilmente asciutto e avere un adeguato pull-off di almeno 1.5 MPa. Controllare l'umidità di risalita.

Tempo di lavorabilità

Temperature	Tempo
+10°C	~ 35 - 40 minuti
+20°C	~ 22 - 25 minuti
+30°C	~ 15 - 18 minuti
+35°C	~ 12 - 15 minuti

Tempo di indurimento

Prima di sovrarivestire Sikafloor®-310 PurCem®:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10°C	24 ore	72 ore
+20°C	24 ore	48 ore
+30°C	12 ore	24 ore
+35°C	12 ore	24 ore

Questi tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria. Assicurarsi che lo strato sottostante sia completamente indurito prima di applicare Sikafloor®-310 PurCem®.

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. Tutte le parti incoerenti e friabili del supporto devono essere completamente rimosse dalla superficie prima dell'applicazione del prodotto, preferibilmente tramite aspirazione. La resistenza a Pull-off del substrato non deve essere inferiore a 1.5MPa. In caso d'incertezza applicare prima su area di prova.

MISCELAZIONE

In primo luogo miscelare a fondo nella latta il Componente A (liquido pigmentato) per 10 - 15 sec. Aggiungere il Componente B (liquido marrone) al Comp. A e miscelare il tutto per 15 - 30 sec. Utilizzare un mescolatore a trapano elettrico a bassi giri finchè non si ottiene una miscela omogenea. Quindi aggiungere il Componente C ad A+B continuando a miscelare. Quando il contenitore del Componente C è vuoto continuare a miscelare per almeno 3 minuti a seconda della temperatura e dell'efficienza del mescolatore.

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del supporto, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada. Come strato di finitura Sikafloor®-310 PurCem® può essere applicato con una spatola di gomma e passare un rullo a pelo medio per uniformare eventuali eccessi di prodotto. Per ulteriori dettagli riferirsi alla relativa Scheda Dati Sistema

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-310 PurCem® devono essere tempestivamente puliti con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

ULTERIORI DOCUMENTI

Riferirsi a:

- Sikafloor® PurCem® Gloss Method Statement;
- Sika® Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®";
- Sika® Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®";
- Sikafloor® PurCem® Scheda Dati Sistema.

LIMITAZIONI

- Non applicare su malte cementizie polimero-modificate PCC che possano subire rigonfiamenti o deformazioni a seguito di assorbimento di acqua quando rivestite con sistemi impermeabili.
- Assicurare sempre una buona ventilazione del locale per evitare umidità eccessiva nell'ambiente.
- Proteggere il rivestimento di Sikafloor®-310 PurCem® dall'acqua e dalla condensa per 24 h dalla posa.
- Proteggere il substrato durante l'applicazione dalle perdite di tubazioni, infissi, impianti in genere, ecc.
- Non applicare su supporti fessurati e non compatti.
- Attendere 48 h dalla posa prima di mettere in servizio il prodotto in prossimità di sostanze alimentari.
- Il rivestimento esposto alle intemperie e alla luce solare diretta subisce ingiallimento del colore. Tale fenomeno è puramente estetico e non comporta alcun cambiamento misurabile delle prestazioni del rivestimento. Il prodotto può quindi essere utilizzato all'esterno previa accettazione da parte dell'utente finale della proprietà di ingiallimento del colore.
- In caso di lento indurimento, la superficie si può sporcare al momento della pedonabilità, anche se sono state raggiunte le proprietà meccaniche. Si consiglia di rimuovere lo sporco con una scopa o panno asciutti. Evitare lavaggi con acqua per i primi tre giorni.

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 ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE il massimo contenuto di VOC 2004/42 (prodotti di tipo IIA/j tipo wb) è di 140 g/l (limite 2007/2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikafloor®-310 PurCem® è <140g/l.

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®-310 PurCem®
Febbraio 2017, Version 01.01
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf