

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HS-21

SISTEMA PER PAVIMENTI A BASE POLIURETANO CEMENTO IBRIDO, AUTOLIVELLANTE, FINITURA OPACA, PER CARICHI MEDIO-ALTI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® PurCem® HS-21 è un sistema per pavimentazioni industriali a base di poliuretano-cemento ibrido, parte della linea Sikafloor® PurCem®. Sikafloor® PurCem® HS-21 resiste ad un attacco chimico severo, ha una buona resistenza all'impatto e può essere utilizzato in impianti con processi a secco o a umido.

Il sistema è composto da uno strato di base durevole in poliuretano cemento con elevata finitura estetica, facile da pulire, superficie liscia, che fornisce una resistenza allo scivolamento media. Il sistema si applica in spessori da 4 a 6 mm.

IMPIEGHI

Sikafloor® PurCem® HS-21 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Impianti trattamento generi alimentari, processi a secco o a umido, celle frigorifere e stanze del freddo, aree sottoposte a shock termici
- Impianti chimici
- Laboratori
- Officine

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica. Resiste a una vasta gamma di acidi organici e inorganici, alcali, ammine, sali e solventi
- Buona resistenza al fuoco
- Elevata resistenza meccanica e all'abrasione
- Facile da applicare
- Facile da pulire, bassa manutenzione
- Senza giunti, inodore
- Superficie liscia opaca
- Tollera l'umidità del supporto
- Conveniente in relazione al ciclo di vita

SOSTENIBILITÀ

- Certificato emissione di VOC secondo la linea guida AgBB e DIBt, Eurofins, 4.1.2012
- Certificato emissione di VOC in classe A+ secondo la normativa francese, Eurofins, 22.06.2012

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Prodotto per massetti a pavimento conforme ai requisiti della EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certificato da Factory Production Control Body, 0086, certificato 541325, che rilascia il marchio CE.
- Rivestimento protettivo del calcestruzzo conforme ai requisiti della EN 1504-2:2004 e della EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certificato da Factory Production Control Body, 0086, certificato 541325, che rilascia il marchio CE.
- EN 1186, EN 13130 e prCEN/TS 14234, nonché al Decree of Consumer Goods che rappresentano la conversione delle direttive 89/109/EEC, 90/128/EEC e 2002/72/EC per contatti con generi alimentari, in accordo con il test ISEGA Reg. nr. 32758 U11 e 32759 U11, del 06/12/2011.
- Certificato per l'utilizzo in ambienti per il trattamento di generi alimentari secondo l'HACCP Food Safety Programme.
- In ottemperanza dei requisiti USDA per l'utilizzo a pavimento.
- Approvazione per l'utilizzo in impianti di trattamento generi alimentari secondo la Canadian Food Inspection Agency, Canada.
- Accettazione per uso in UK secondo la BSS (British Standards Specifications). Campden and Chorleywood Food Research Association ref. S/REP/125424/1a e 2a del 08/02/2012.
- Certificato di Reazione al fuoco secondo EN 13501-1 dall'istituto di ricerca Exova Warrington Fire Research Center per Sikafloor®-21 PurCem®, nr. 317047 del 24/03/2012.
- Rapporto di prova per la trasmissione di acqua allo

stato liquido del Centro Tecnologico, rif. 15456 del 25/01/2012.

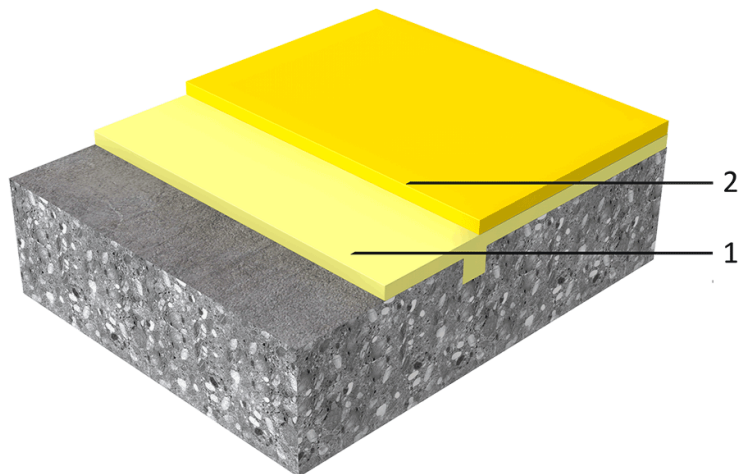
- Prove di resistenza all'abrasione effettuati da Face Consultants Ltd., secondo BS 8204-2:2003, rapporto rif. FC/12/3850, del 17/1/2012. (Test effettuati su Sikafloor®- 20/21 PurCem®).
- Valori di resistenza all'impatto testati presso PRA, rif. n. 75221-151 dell'11/1/2012

- Proprietà di resistenza allo scivolamento secondo DIN 51130 testate presso MPI (Sperimentazione e sviluppo dei materiali), rapporti di prova rif. N. 12-6639-S/12 e 12-6641-S/12, datato 7/8/2012.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® PurCem® HS-21



Strato

1. Rasatura
2. Stato base

Prodotto

- Sikafloor®-21 PurCem®
- Sikafloor®-21 PurCem®

Come primer opzionali possono essere usati Sikafloor® -156/-161 + spolvero a rifiuto di sabbia di quazo 0.4 - 0.8 mm. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Base chimica	Poliuretano cemento ibrido a base acqua
Aspetto	Superficie liscia, finitura opaca
Colore	Beige, giallo mais, rosso ossido, azzurro cielo, verde erba, grigio ghiaia, grigio chiaro, grigio polvere e grigio agata.
Spessore nominale	~ 4-6 mm
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	Bassissimo contenuto di componenti organici volatili, soddisfa i requisiti stringenti sulla qualità dell'aria interna e sull'emissione di VOC dell' AgBB.

INFORMAZIONI TECNICHE

Assorbimento d'acqua	0 %	(ASTM C 413)
Resistenza all'abrasione	Classe "Speciale" Resistenza all'abrasione severa	(BS 8204 Parte 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Classe A6	(EN 13892-3)
	<900 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Resistenza all'urto	Classe III (≥ 20Nm)	(ISO 6272)
	2 libbre/30 pollici (3 mm spessore)	(ASTM D 2784)
Impronta residua	0	(MIL – PFR 24613)
Resistenza a compressione	>55 N/mm ² dopo 28 gg a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 2.0 N/mm ²	(EN1542)

Reazione al fuoco	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Resistenza termica	4 mm -15 °C ÷ +70 °C	6 mm -25 °C ÷ +70 °C
Assorbimento capillare	< 0.002 kg/(m ² ×h ^{0,5})	(EN 1062-3)
USGBC LEED Rating	Conforme alla Sezione EQ (Indoor Environmental Quality), Credito 4.2 Vernici e Rivestimenti a bassa emissione. Contenuto calcolato di VOC ≤ 50 g/l.	
Coefficiente di attrito	Gomma: 0.5 Acciaio: 0.3	(ASTM D 1894-61T)
Resistenza a slittamento / scivolamento	R 10	(DIN 51130)
	SRV asciutto 70	SRV bagnato 60 (EN 13036- 4)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Rasatura	Sikafloor® -21 PurCem®	~ 1.0-3.0 kg/m ²
	2. Stato base	Sikafloor® -21 PurCem®	~ 1.9 kg/m ² /mm
	I consumi sono teorici e non considerano sfridi o eventuali ulteriori consumi di materiale dovuti alla porosità, al profilo superficiale del substrato ecc..		
Temperatura del prodotto	Consultare le relative Schede Dati Prodotto		
Temperatura ambiente	+10 °C min / +40 °C max		
Umidità relativa dell'aria	80 % max		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il supporto deve avere una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o difetti della finitura.		
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min / +40 °C max		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Sikafloor® PurCem® HS-21 può essere applicato su substrati con alto contenuto di umidità. Il substrato deve essere visibilmente asciutto e presentare un resistenza al pull-off minima di 1.5 N/mm ² . No velo d'acqua. Verificare la presenza di umidità di risalita.		
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero Indurito
	+10 °C	~ 20 h	~ 34 h ~ 7 gg
	+20 °C	~ 12 h	~ 16 h ~ 4 gg
	+30 °C	~ 8 h	~ 14 h ~ 3-4 gg
	Nota: Queste tempistiche sono approssimative e possono variare a seconda delle condizioni ambientali e del substrato durante la posa.		

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Consultare le relative Schede Dati Prodotto
Durata di conservazione	Consultare le relative Schede Dati Prodotto
Condizioni di immagazzinamento	Consultare le relative Schede Dati Prodotto

MANUTENZIONE

PULIZIA

Consultare "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

ULTERIORI DOCUMENTI

- Method Statement dei Sikafloor® PurCem®
- Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- Schede Dati Prodotto dei Sikafloor® PurCem®

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.
- I prodotti Sikafloor® applicati devono essere protetti da acqua, umidità e condensa per almeno 24 h.
- 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.

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



Scheda Dati Sistema
Sikafloor® PurCem® HS-21
Maggio 2018, Version 02.01
020814900000000008

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.

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.

SikafloorPurCemHS-21-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf