

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HB-21

SISTEMA PER PAVIMENTO MULTISTRATO IN POLIURETANO CEMENTO IBRIDO E OPACO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® PurCem® HB-21 è un sistema per pavimentazioni industriali a base di poliuretano-cemento ibrido, parte della linea Sikafloor® PurCem®. Sikafloor® PurCem® HB-21 è studiato nello specifico per aree dove è richiesto un elevato livello di sicurezza contro lo scivolamento (superficie ruvida).

Sikafloor® PurCem® HB-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 che sarà spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo per ottenere proprietà antiscivolo e rivestito con un rivestimento pigmentato che rende facile la manutenzione del sistema.

IMPIEGHI

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

- Industrie alimentari e di bevande, processi ad umido o a secco
- Industrie farmaceutiche
- Industrie chimiche

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
- Superfici antiscivolo
- Tollera l'umidità del supporto
- Conveniente in relazione al ciclo di vita

SOSTENIBILITÀ

- Bassissima emissione di VOC secondo la linea guida AgBB, test report n° 392-2014-00087001A_02.
- Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Vernici e Rivestimenti

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.

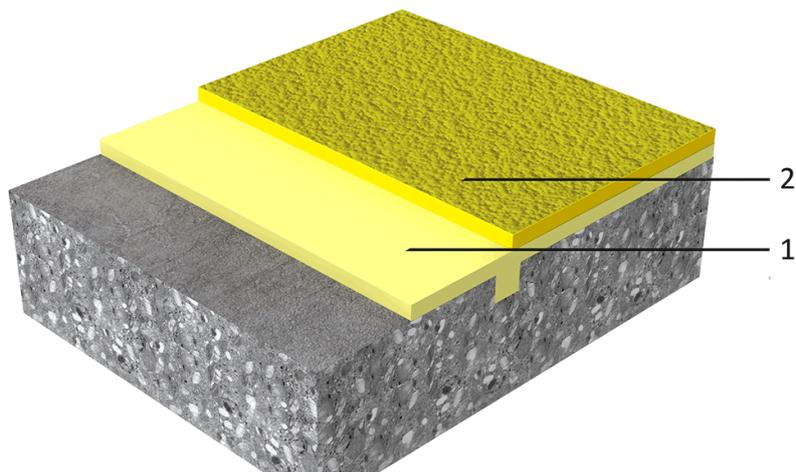
- Prove di resistenza all'abrasione effettuati da Face Consultants Ltd., secondo BS 8204-2:2003, rapporto rif. FC/12/3850, del 17/1/2012. (Test effettuati su Sikafloor®- 20/21 PurCem®).
- Valori di resistenza all'impatto testati presso PRA, rif. n. 75221-151 dell'11/1/2012

- 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® HB-21



Strato

Rasatura (opzionale)

1. Strato base

2. Rivestimento

Prodotto

Sikafloor® -21/-22/-24 PurCem®

Sikafloor® -21 PurCem®
+ Spolvero sabbia di quarzo 0.7 –
1.2 mm

Sikafloor® -31 PurCem®

Come strato base di base può essere utilizzato Sikafloor® -22/-24 spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0.7 – 1.2 mm. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Base chimica

Poliuretano cemento ibrido a base acqua

Aspetto

Finitura opaca leggermente ruvida

Colore

Beige, giallo mais, rosso ossido, azzurro cielo, verde erba, grigio ghiaia, grigio chiaro, grigio polvere e grigio agata. Verificare la disponibilità dei colori sul listino Flooring & Coatings aggiornato.

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

<0.10 %

(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)

<3000 mg (H-22/1000/1000)

(ASTM D 4060-01)

Resistenza all'urto

Classe III (≥ 20Nm)

(ISO 6272)

Impronta residua

0

(MIL – PFR 24613)

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Resistenza a compressione | >50 N/mm ² dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R. | (BS EN 13892-2) |
| Adesione per trazione | > 2.5 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 ÷ +80 °C |
| Permeabilità al vapore acqueo | 0.260 g/h/m ² (1.2 mm) | (ASTM E-96) |
| Assorbimento capillare | < 0.016 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 12 SRV Asciutto 65 SRV Bagnato 40 | (DIN 51130) (EN 13036- 4) |

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

| | | | | |
|---|---|--|--|-----------------|
| Consumo | Strato Rasatura (opzionale) | Prodotto Sikafloor® -21/-22/-24 PurCem® | Consumo ~ 3 kg/m ² | |
| | 1. Strato base | Sikafloor® -21 PurCem® + Aggregato 0.7 – 1.2 mm spolverato | ~ 1.9 kg/m ² /mm ~ 4 - 5 kg/m ² | |
| | 2. Rivestimento | Sikafloor® -31 PurCem® | ~ 0.6 – 0.8 kg/m ² | |
| | 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® HB-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 | ~ 36 h | ~ 72 h | ~ 7 gg |
| | +20 °C | ~ 12 h | ~ 48 h | ~ 3 gg |
| | +30 °C | ~ 7 h | ~ 36 h | ~ 2 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.

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
QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Scheda Dati Sistema
Sikafloor® PurCem® HB-21
Maggio 2018, Version 02.01
020814900000000001

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.

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.

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