

## SCHEDA DATI SISTEMA

# Sikafloor® PurCem® HB-23

SISTEMA PER PAVIMENTO MULTISTRATO IN POLIURETANO CEMENTO IBRIDO E OPACO.

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® PurCem® HB-23 è un sistema per pavimentazioni industriali a base di poliuretano-cemento ibrido, parte della linea Sikafloor® PurCem®. Sikafloor® PurCem® HB-23 è studiato nello specifico per aree dove è richiesto un elevato livello di sicurezza contro lo scivolamento (superficie ruvida).

Sikafloor® PurCem® HB-23 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-23 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
- 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.

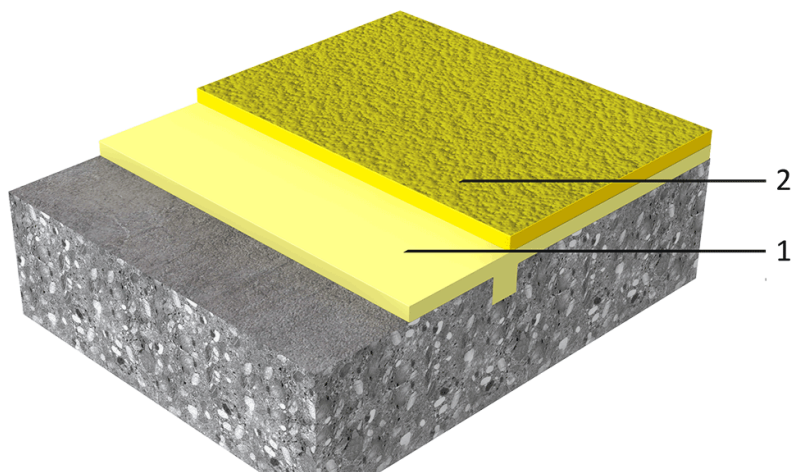
## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Reazione al fuoco secondo la EN 13501-1 dall'istituto di ricerca Exova Warrington Fire Research Center , nr. 317050.
- Testato da ISEGA secondo le normative: EN 1186, EN 13130 e prCEN/TS 14234, nonché il 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.
- 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.
- Proprietà di resistenza allo scivolamento testate presso MPI (Sperimentazione e sviluppo dei materiali) Adendorf, Germania, certificato 12 7015 - S / 14.

# INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® PurCem® HB-23



## Strato

Rasatura (opzionale)

1. Strato base

2. Rivestimento

## Prodotto

Sikafloor® -21/-22/-24 PurCem®

Sikafloor® -21 PurCem®  
+ Aggregato 1.2 – 2.0 mm spolverato

Sikafloor® -31 PurCem®

Come strato di base può essere utilizzato Sikafloor® -22/-24 spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 1.2 – 2.0 mm. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

<b>Base chimica</b>	Poliuretano cemento ibrido a base acqua
<b>Aspetto</b>	Finitura opaca altamente ruvida
<b>Colore</b>	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.
<b>Spessore nominale</b>	~ 4.5-6 mm
<b>Contenuto di composti organici volatili (VOC)</b>	Bassissimo contenuto di componenti organici volatili, soddisfa i requisiti stringenti sulla qualità dell'aria interna e sull'emissione di VOC dell' AgBB.

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Assorbimento d'acqua</b>	<0.10 %	(ASTM C 413)
<b>Resistenza all'abrasione</b>	Classe "Speciale" Resistenza all'abrasione severa AR 0.5 Classe A6 <3000 mg (H-22/1000/1000)	(BS 8204 Parte 2) (EN 13892-4) (EN 13892-3) (ASTM D 4060-01)
<b>Resistenza all'urto</b>	Classe III (≥ 20Nm)	(ISO 6272)
<b>Impronta residua</b>	0	(MIL – PFR 24613)
<b>Resistenza a compressione</b>	>50 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 gg a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
<b>Adesione per trazione</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN1542)
<b>Reazione al fuoco</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1)
<b>Resistenza chimica</b>	Contattare il nostro Servizio Tecnico.	
<b>Resistenza termica</b>	<b>4.5 mm</b> -15 °C ÷ +70 °C	<b>6 mm</b> -25 °C ÷ +80 °C

Permeabilità al vapore acqueo	0.260 g/h/m <sup>2</sup> (1.2 mm)	(ASTM E-96)
Assorbimento capillare	< 0.016 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> )	(EN 1504-2)
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.	
Resistenza a slittamento / scivolamento	R13/V10	(DIN 51130)

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	Rasatura (opzionale)	Sikafloor® -21/-22/-24 PurCem®	~ 3 kg/m <sup>2</sup>
	1. Strato base	Sikafloor® -21 PurCem® + Aggregato 1.2 – 2.0 mm spolverato	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
	2. Rivestimento	Sikafloor® -31 PurCem®	~ 0.8 – 1.0 kg/m <sup>2</sup>

I consumi sono teorici e non considerano sfaldi 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-23 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 <sup>2</sup> . 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

- ne di sistemi Sikafloor®".
- Schede Dati Prodotto dei Sikafloor® PurCem®

### PULIZIA

Consultare "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

## ULTERIORI DOCUMENTI

Consultare:

- Method Statement dei Sikafloor® PurCem®
- Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazio-

## 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.

## 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'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

### 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® HB-23  
Maggio 2018, Version 02.01  
020814900000000003

## 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'utente 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-23-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf