

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

SISTEMA PER PAVIMENTO IN POLIURETANO CEMENTO IBRIDO LUCIDO E LISCIO.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss è un sistema per pavimentazioni industriali a base di poliuretano-cemento ibrido, parte della linea Sikafloor® PurCem® Gloss. Il sistema è composto da uno strato di base e da uno strato di usura estremamente durabile, lucido, resistente ai graffi e senza giunti.

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss resiste ad un attacco chimico severo e ha una buona resistenza all'abrasione e all'impatto. Grazie alla sua lucentezza, la resistenza ai graffi e alla sua impermeabilità il pavimento sarà igienico, facile da pulire e da mantenere.

IMPIEGHI

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

- Industrie alimentari
- Industrie chimiche
- Officine
- Rampe
- Laboratori
- Cantine
- Magazzini

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze chimiche
- Resistenza ai graffi superficiali
- Alte caratteristiche meccaniche
- Poco sporchevole
- Facile da pulire
- Bassa emissione di VOC
- Inodore
- Può essere applicato su supporti con alta umidità di risalita
- Senza giunti
- Conveniente considerando l'intero ciclo di vita

SOSTENIBILITÀ

- Conforme alla linea guida AgBB (2012) per l'utilizzo in ambienti interni. Test report No. 392-2014-00295701E. Eurofins Product Testing.

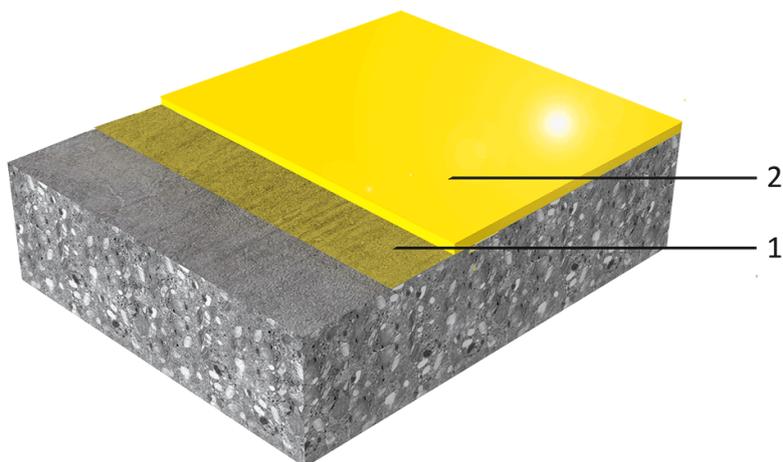
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Prodotto per massetti a pavimento conforme ai requisiti della EN 13813: 2002, che rilascia il marchio CE.
- Certificato per aziende alimentari. Certificato per ambienti alimentari nei limiti delle normative igieniche e di sicurezza in vigore. Report n° 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft GmbH.
- Certificazione al fuoco in accordo alle EN 13501-1:2007 + A1:2010. Test report n°15/9284-342 parte 1
- Pulibilità. Certificato secondo Clean Room Suitable materiale (CSM). Test report SI 1501-752. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Resistenza biologica. Certificato secondo Clean Room Suitable materiale (CSM). Test report SI 1412-740. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss



Strato

1. Rasatura

2. Strato base

Prodotto

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 Pur-Cem®

Sikafloor®-210 PurCem®

Come primer può essere utilizzato Sikafloor®-155 W/-156/-161 spolverato a rifiuto con sabbia di quarzo 0.4 – 0.8 mm, seguito da una rasatura con Sikafloor®-210 PurCem®. Consultare la relativa Scheda Dati Prodotto.

Base chimica

Poliuretano cemento ibrido a base acqua

Aspetto

Finitura liscia e lucida

Colore

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

Spessore nominale

~ 3-6 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 di AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE e A+.

INFORMAZIONI TECNICHE

Assorbimento d'acqua	0%	(CP BM2/67/2)
Durezza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Resistenza all'abrasione	<1500 mg (CS 22/1000/1000) (7 gg / +23°C)	(DIN 53 109)
Resistenza all'urto	Classe II (>10 N/mm ²)	(ISO 6272)
Resistenza a compressione	>50 N/mm ² dopo 28 gg a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Resistenza a trazione	≥ 15 N/mm ² dopo 28 gg a +23 °C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Adesione per trazione	> 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
Reazione al fuoco	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Fare riferimento alla tabella di resistenza chimica. Per informazioni contattare l'ufficio tecnico.	
Resistenza termica	3 mm da -10 °C a +60 °C	6 mm da -20 °C a +70 °C
Permeabilità al vapore acqueo	Classe II (24 m)	(EN 1504-2)

Assorbimento capillare < 0.01 kg/(m²h^{0,5}) (EN 1062-3)

Resistenza a slittamento / scivolamento SRV Asciutto SRV Bagnato (DIN EN 13036-4)
~65 ~44

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	1. Rasatura	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~1-3 kg/m ²
	2. Strato base	Sikafloor®-210 PurCem®	~1.9 kg/m ² /mm

I consumi citati sono teorici e non tengono conto del profilo del supporto, del suo grado di assorbimento, degli sfridi, della presenza di avvallamenti, ecc.

Temperatura del prodotto Consultare le relative Schede Dati Prodotto

Temperatura ambiente +10 °C min / +35 °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 / +35 °C max

Contenuto di umidità del substrato / supporto Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss può essere applicato su substrati con alto contenuto di umidità. Il substrato deve essere visibilmente asciutto e presentare una resistenza al pull-off minima di 1.5 N/mm². No velo d'acqua. Verificare la presenza di umidità di risalita.

Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Indurito
	+10 °C	~ 40 h	~ 48 h	~ 7 gg
	+20 °C	~ 22 h	~ 26 h	~ 3 gg
	+30 °C	~ 18 h	~ 22 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® Gloss
- 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.

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.

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 Gloss
Marzo 2018, Version 04.01
02081490000000009

SikafloorPurCemHS-21Gloss-it-IT-(03-2018)-4-1.pdf