

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-210 PurCem®

POLIURETANO CEMENTO IBRIDO LUCIDO, AUTOLIVELLANTE PER SOLLECITAZIONI MEDIO-PESANTI.



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-210 PurCem® è un poliuretano-cemento ibrido a base acqua, colorato, tricomponente, con proprietà autolivellanti e finitura lucida. Il rivestimento sarà liscio, resistente al graffio e con uno spessore compreso tra 3 e 6 mm.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-210 PurCem® può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-210 PurCem è utilizzato come primer, strato di base e come strato di usura nei sistemi Sikafloor® PurCem® Gloss, in aree con sollecitazioni medio-pesanti, elevata esposizione chimica ed abrasione.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buone resistenze chimiche
- Finitura lucida
- Buona resistenza ai graffi superficiali
- Alta resistenza meccanica
- Inodore
- Esente da VOC
- Può essere applicato su supporti con alta umidità

### SOSTENIBILITÀ

Rispetta i requisiti del DIBt (2010) e AgBB per uso in ambiente interno. Test report n° 392-2014-00295701E. Eurofin Product Testing.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti in accordo con i requisiti della EN 13813:2002, DoP 73637948, provvisto di marcatura CE.
- Grado di copertura. Repot No. S/REP/134217/1 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.
- Resistenza biologica: adatto all'utilizzo in camere bianche (Clean Room) rapporto di prova SI 1412-740.
- Test di classificazione al fuoco eseguito da LGAI Technological Center report No. 9/LE895.
- Resistenza allo scivolamento secondo la DIN EN 130364:2011-12 eseguito da MPI Prüfinstitut report no. 13 1026 - SRT/15

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento ibrido a base acqua	
Imballaggio	Parte A	5.00 kg secchio di plastica
	Parte B	5.00 kg tanica di plastica
	Parte C	20.00 kg sacco di plastica foderato con doppio strato di carta
	Parte A + B + C = 30.0 kg	

<b>Aspetto / Colore</b>	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.		
<b>Durata di conservazione</b>	Parte A	9 mesi dalla data di produzione. <b>Proteggere dal gelo.</b>
	Parte B	12 mesi dalla data di produzione. <b>Proteggere dal gelo.</b>
	Parte C	6 mesi dalla data di produzione.. <b>Proteggere dall'umidità.</b>
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare negli imballi originali ben chiusi, integri, opportunamente stoccati in ambienti asciutti a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	
<b>Densità</b>	Parte A+B+C miscelate	~ 1.9 kg/l (EN ISO 2811-1) Valore di densità misurato a +20°C.

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Durezza Shore D</b>	~ 80	(ASTM D 2240)
<b>Resistenza a compressione</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
<b>Resistenza a flessione</b>	~ 15 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
<b>Adesione per trazione</b>	Rottura del calcestruzzo	(EN 1542)
<b>Reazione al fuoco</b>	Bfl-s1	(EN 13501-1:2007)
<b>Resistenza a slittamento / scivolamento</b>	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistemi</b>	Riferirsi alla Scheda dati Sistema di:	
	<b>Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss</b>	Poliuretano-cemento ibrido lucido, autolivellante, liscio, per sollecitazioni medio-pesanti
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss</b>	Poliuretano-cemento ibrido lucido con leggero antiscivolo, autolivellante, a spolvero, per sollecitazioni medio-pesanti
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss</b>	Poliuretano-cemento ibrido lucido medio-antiscivolo, autolivellante, a spolvero, per sollecitazioni medio-pesanti
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>	Poliuretano-cemento ibrido lucido alto-antiscivolo, autolivellante, a spolvero, per sollecitazioni medio-pesanti

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Part A : B : C = 1 : 1 : 4 in peso (peso delle confezioni: 5 : 5 :20) <b>Miscelare solo latte intero.</b>
<b>Temperatura ambiente</b>	+10°C min. / +35°C max
<b>Consumo</b>	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Spessore strato</b>	Strato di rasatura (scratch coat) 0.5 -1.5 mm Strato di base e di usura 3 – 6 mm
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	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

### Temperatura

+10°C

+20°C

+30°C

+35°C

### Tempo

~ 35 - 40 minuti

~ 22 - 25 minuti

~ 15 - 18 minuti

~ 12 - 15 minuti

## Tempo di indurimento

Prima di sovrarivestire Sikafloor®-210 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.

Se si usano altri tipi di primer fare riferimento alla rispettiva Scheda Dati Prodotto. Assicurarsi che il primer sia in completa adesione prima di applicare Sikafloor®-210 PurCem®.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ 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, con aspiratore industriale. 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 finché 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 rasatura Sikafloor®-210 PurCem® può essere applicato tramite spatola liscia. Come strato di rivestimento Sikafloor®-210 PurCem® può essere applicato tramite spatole dentata o racla per ottenere lo

spessore desiderato.

Rimuovere l'aria con il rullo frangibolle. Per ulteriori dettagli riferirsi alla relativa Scheda Dati Sistema

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del Sikafloor®-210 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®-210 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 servi-

zio 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.

### DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE il massimo contenuto di VOC (prodotti di tipo IIA/j tipo wb) è di 140 g/l (limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikafloor®-210 PurCem® è < 140 g/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'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.

#### 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 Prodotto  
Sikafloor®-210 PurCem®  
Febbraio 2017, Version 01.01  
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf