

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sikafloor®-22 PurCem®

RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO, ANTISCIVOLO,  
PER CARICHI MEDIO-PESANTI**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sikafloor®-22 PurCem® è un rivestimento autolivellante in poliuretano ibrido, multicomponente, colorato, a base acqua. Si applica in spessori da 4 a 6 mm.

**IMPIEGHI**

Sikafloor®-22 PurCem® può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-22 PurCem® è studiato per l'utilizzo come strato di rasatura o come strato base per sistemi antiscivolo Sikafloor® PurCem®, in aree con carichi medio-pesanti ed elevata esposizione ad agenti chimici.

**CARATTERISTICHE / VANTAGGI**

- Eccellente resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica e all'impatto
- Elevata temperatura di transizione vetrosa
- Non emette odori
- Esente da VOC, a basso impatto ambientale
- Può essere applicato su substrati con elevato contenuto di umidità (getti stagionati 7 giorni o calcestruzzi esistenti umidi)

**SOSTENIBILITÀ****LEED Rating**

Sikafloor®-22 PurCem® contribuisce al raggiungimento del Credito 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti, sezione EQ (Qualità Ambiente Interno), contenuto di VOC ≤ 50 g/L.

**CERTIFICAZIONI / NORMATIVE**

- Resina sintetica per massetti conforme ai requisiti della EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000014 1088, certificato da Factory Production Control Body, 0086, certificato 541325, che rilascia il marchio CE.
- Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 02 02 001 0 000014 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 col test ISEGA Reg. nr. 32758 U11 e 32759 U11, del 06/12/2011. (Test effettuato sopra Sikafloor®-20/21/29/31PurCem®).
- 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®-22 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.
- Coefficiente di dilatazione termica e resistenza ai cicli di gelo-disgelo eseguiti presso RWTH / IBAC, rapporto n. M-1614 del 29/5/2012.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento ibrido a base acqua	
Imballaggio	Parte A	confezioni di plastica da 3.00 kg
	Parte B	tanica di plastica da 3.00 kg
	Parte C	sacco di carta 17.00 kg
	Parte A+B+C: 23.0 kg	
Aspetto / Colore	Parte A	liquido colorato
	Parte B	liquido marrone
	Parte C	polvere grigia
	Colori: beige, giallo mais, rosso ossido, azzurro cielo, verde erba, grigio ghiaia, grigio chiaro, grigio polvere e grigio agata. Verificare la disponibilità dei colori sul più aggiornato listino Sika.	
Durata di conservazione	Parte A	12 mesi dalla data di produzione. <b>Protetto dal gelo.</b>
	Parte B	12 mesi dalla data di produzione. <b>Protetto dal gelo.</b>
	Parte C	6 mesi dalla data di produzione. <b>Deve essere protetto dall'umidità.</b>
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali integri e sigillati, stoccati all'asciutto e al riparo dalle intemperie a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.	
Densità	Parte A+B+C miscelate: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (a +20°C)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 80 - 85	(ASTM D 2240)
Resistenza a compressione	~ 50 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Resistenza a flessione	~ 15 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Adesione per trazione	Rottura del calcestruzzo	(EN 1542)

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Consultare le Schede Dati Sistema di: <b>Sikafloor® PurCem® HB-21/HB-22/HB-23</b>	Rivestimento in poliuretano-cemento ibrido opaco, con finitura a spolvero e antiscivolo leggero/medio/elevato, per carichi medio-pesanti.
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-21/HB-22/HB-23 Gloss</b>	Rivestimento in poliuretano-cemento ibrido lucido, con finitura a spolvero e antiscivolo leggero/medio/elevato, per carichi medio-pesanti.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	▪ Parte A : B : C = 1 : 1 : 5.67 (rapporto in base al peso delle confezioni = 3.0 : 3.0 : 17) in peso <b>Miscelare solo confezioni intere.</b>
Consumo	~ 1.93 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spessore strato	Strato base 4 - 6 mm
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.
Umidità relativa dell'aria	85% max.

## Punto di rugiada

Attenzione alla condensa!

Il substrato e il prodotto devono essere a una temperatura di almeno 3°C superiore al punto di rugiada per evitare la formazione di condensa o di macchie sulla superficie del rivestimento.

**Temperatura del substrato / supporto** +10°C min. / +40°C max.

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** Sikafloor®-22 PurCem® può essere applicato su supporti con elevato contenuto di umidità ma senza velo d'acqua superficiale. Verificare l'umidità di risalita. Il substrato deve essere asciutto alla vista e deve avere una resistenza al pull-off di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

## 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 attesa / sovracopertura

Prima di rivestire Sikafloor®-22 PurCem® spolverato con altri prodotti della linea Sikafloor® PurCem® attendere:

### Temperatura del substrato

+10°C

+20°C

+30°C

+35°C

### Minimo

24 ore

24 ore

12 ore

12 ore

### Massimo

Nessuna restrizione

Nessuna restrizione

Nessuna restrizione

Nessuna restrizione

I tempi citati sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni di cantiere e del supporto, in modo particolare temperatura e umidità relativa.

Se viene utilizzato un altro primer invece che la rasatura a zero prevista, riferirsi alla relativa Scheda Dati Prodotto. Assicurarsi che il primer o la rasatura siano completamente induriti prima di applicare lo strato di Sikafloor® PurCem®.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere pulito, asciutto ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc.. Polvere, parti in distacco o fiabili devono essere rimosse prima della posa del prodotto tramite aspiratore industriale. Il calcestruzzo di supporto deve essere compatto e deve possedere una resistenza minima al pull-off di 1.5 MPa. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

### MISCELAZIONE

Omogeneizzare il componente A (resina) utilizzando un mescolatore elettrico e successivamente aggiungere il componente B e miscelare per 30 secondi. Per ottenere un miglior risultato, usare un mescolatore biassiale e gradualmente aggiungere il comp. C (aggregato). Successivamente, miscelare per altri 2 minuti fino a ottenere una completa miscelazione e omogeneizzazione del prodotto. Con una spatola liscia raschiare le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione per rimuovere eventuali grumi, quindi rimescolare fino a omogeneizzazione.

### Strumenti di miscelazione

Miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 r.p.m.) per miscelare la parte A e la parte B. Per la preparazione della malta utilizzare un mescolatore biassiale.

## APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il contenuto di umidità del sottofondo e dell'ambiente e il punto di rugiada. Se utilizzato come rasatura Sikafloor®-22 PurCem® può essere applicato con spatola metallica. Come strato di base Sikafloor®-22 PurCem® può essere applicato con una spatola dentata o frattazzo con appositi distanziali in modo da realizzare lo spessore desiderato, ottenendo una superficie piana. Rimuovere immediatamente le bolle d'aria con un rullo frangibolle. Per ulteriori informazioni sull'applicazione consultare la relativa Scheda Dati Sistema.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli strumenti immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

Consultare:

- Sikafloor® PurCem® Method Statement
- Sika® Method Statement Pulizia e manutenzione dei Sistemi Sikafloor®
- Sika® Method Statement Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®
- Scheda Dati Sistema 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.
- Proteggere il rivestimento di Sikafloor®-22 PurCem® dall'acqua e dalla condensa per almeno 24 h dopo la 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 almeno 48 ore dalla posa prima di mettere in servizio il rivestimento 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 un 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.

### 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®-22 PurCem®  
Febbraio 2017, Version 01.01  
020814020020000013

## 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.

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

In ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE, il massimo contenuto di VOC per prodotti di tipo IIA/j tipo wb) è 140 g/l (limite 2010), per i prodotti pronti all'uso (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06). Il contenuto di VOC de Sikafloor®-22 PurCem® è < 140 g/l, per il prodotto pronto all'uso.

## 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.

Sikafloor-22PurCem-it-IT-(02-2017)-1-1.pdf