

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-20 PurCem®

MASSETTO A BASE DI POLIURETANO-CEMENTO, PER CARICHI PESANTI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-20 PurCem® è un prodotto a base di poliuretano-cemento multicomponente a base acqua, colorato. La superficie del Sikafloor®-20 PurCem® è piana, resistente all'aggressione chimica e agli urti, molto resistente all'abrasione e antiscivolo. Lo spessore del rivestimento varia da 6 mm a 9 mm.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-20 PurCem® può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-20 PurCem® è lo strato di finitura del sistema Sikafloor® PurCem® HM-20 adatto per l'utilizzo in aree con elevata abrasione meccanica, sollecitazioni dinamiche (urti), aggressione chimica, elevate temperature, shock e stress termico. Sikafloor®-20 PurCem® è idoneo anche per l'applicazione come strato di base e massetto di livellamento per sistemi Sikafloor® PurCem®, se caricato con specifici aggregati.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Ottima resistenza chimica
- Eccellente resistenza meccanica
- Elevata temperatura di transizione vetrosa
- Inodore
- 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

Sottisfa i requisiti AgBB per l'uso in ambienti interni. Test report No. 392-2014-00087003A\_03. Conforme alla sezione EQ (Qualità in ambienti interni). Credito 4.2 Materiali a Bassa Emissione Pitture e Rivestimenti. Contenuto calcolato di VOC ≤ 50 g / L.

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento protettivo del calcestruzzo secondo la EN 1504-2:2004, DoP 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certificato da Factory Production Control Body No. 0086, certificato 541325, che rilascia il marchio CE.
- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813:2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certificato da Factory Production Control Body No. 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®-20 PurCem®, nr. 317045 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. 75221-151a dell'15/2/2012
- 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 26.50 kg
	Parti A+B+C: 32.5 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 listino Flooring & Coatings aggiornato.	
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	Parti A+B+C miscelate: ~ 2.08 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	> 10 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

Sistemi	Consultare la Scheda Dati Sistema di: <b>Sikafloor® PurCem® HM-20</b>	Massetto in poliuretano-cemento ibrido, leggermente ruvido, elevata resistenza meccanica, chimica e termica, per carichi pesanti.
---------	--	---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	▪ Part A : B : C = 1 : 1 : 8.83 (rapporto in base al peso delle confezioni = 3.0 : 3.0 : 26.5) in peso. <b>Miscelare solo confezioni intere.</b>	
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.	
Consumo	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Spessore strato	Strato di finitura 6 – 9 mm Massetto di base 12 - 30 mm (con aggiunta di specifici aggregati)	
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 sbiancamento della superficie del rivestimento.	

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

**Contenuto di umidità del substrato / supporto** Sikafloor®-20 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	Tempo
	+10°C	~ 35 - 40 minuti
+20°C	~ 22 - 25 minuti	
+30°C	~ 15 - 18 minuti	
+35°C	~ 12 - 15 minuti	

#### Tempo di indurimento

Prima di rivestire Sikafloor®-20 PurCem® attendere:

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

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 friabili 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. Assicurarsi che la colorazione sia omogenea. Avviare il mescolatore a bicchiere e aggiungere gradualmente, in ca. 15 secondi, il componente C (aggregato) alla miscela precedentemente ottenuta. Miscelare per un tempo ulteriore di due minuti fino ad avere una consistenza omogenea. Evitare assolutamente di versare tutto il comp. C in un unico istante. Con una spatola liscia raschiare le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione per rimuovere eventuali grumi, quindi rimescolare fino a omogeneizzazione. **Miscelare solo confezioni intere.**

#### Strumenti di miscelazione

Consultare il Method Statement Sikafloor® - PurCem®.

### APPLICAZIONE

Prima della posa del prodotto verificare che le condizioni ambientali e l'umidità del supporto siano ottimali e che non sussistano le condizioni per il punto di ru-

giada. Versare Sikafloor®-20 PurCem® sulla pavimentazione e lavorare la superficie con racla o spatola metallica fino ad ottenere uno spessore uniforme. Rifinire la superficie con spatola metallica a testa stondata. Per ottenere una finitura estetica più uniforme è possibile passare un rullo a pelo corto sul rivestimento fresco una o al massimo due volte e sempre nella stessa direzione. Per ulteriori informazioni consultare la relativa Scheda Dati Sistema o il relativo Method Statement.

### 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®-20 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.

## 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). Sikafloor®-20 PurCem®, è esente da VOC per prodotti 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.

### 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®-20 PurCem®  
Novembre 2016, Version 01.01  
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-it-IT-(11-2016)-1-1.pdf