

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-29 PurCem®

MALTA IN POLIURETANO-CEMENTO A BASE ACQUA, AD ELEVATA RESISTENZA, PER LA REALIZZAZIONE DI SGUSCE E DATTAGLI



### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-29 PurCem® è una malta multicomponente a base di poliuretano-cemento, ad elevata resistenza meccanica, buona resistenza alle aggressioni chimiche e buona resistenza all'usura. Si applica generalmente tra i 3 e i 9 mm di spessore.

### IMPIEGHI

Sikafloor®-29 PurCem® può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza. Sikafloor®-29 PurCem® realizza rivestimenti verticali o dettagli quali sgusce di raccordo, stondamenti, ecc., in abbinamento con gli altri prodotti della linea Sikafloor®-PurCem®

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza all'usura
- Elevata resistenza meccanica e agli urti
- Elevata temperatura di rammollimento
- Buona resistenza all'aggressione chimica
- Non emette odori
- Rapido indurimento
- Esente da VOC
- Può essere applicato su supporti con elevato contenuto di umidità (getto stagionato 7 giorni o calcestruzzo esistente umido)

### SOSTENIBILITÀ

#### LEED Rating:

USGBC LEED® Rating. Sikafloor®-29 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 02 003 0 000001 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 02 003 0 000001 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®-31 PurCem®, nr. 317050 del 24/03/2012.
- Rapporto di prova per la trasmissione di acqua allo stato liquido del Centro Tecnologico, rif. 15456 del 25/01/2012.
- Resistenza all'impatto testato presso PRA, n° 75221-151 del 11/01/2012.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina poliuretanicamiscelata a cemento e specifici aggregati, in base acquosa.	
Imballaggio	Parte A	confezione di plastica da 1.50 kg
	Parte B	tanica di plastica da 1.50 kg
	Parte C	sacchetto di plastica da 19.0 kg
	Parte A+B+C	22.0 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 recente 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: ~ 1.97 kg/l ± 0.03 (a +20°C)	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 80 - 85	(ASTM D 2240)
Resistenza a compressione	~ 44 N/mm <sup>2</sup> dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Resistenza a flessione	~ 8 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	Malta per l'esecuzione di sgusce e rivestimenti verticali per applicazioni Sikafloor® PurCem®.
---------	--

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : B : C = 1 : 1 : 11.7 in peso (rapporto in base al peso delle confezioni = 1.5 : 1.5 : 19). <b>Miscelare solo confezioni intere.</b>
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.
Consumo	ca. 3 kg/m con una sguscia di raggio 5 cm.
Spessore strato	3 – 9 mm
Umidità relativa dell'aria	85% max.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il substrato e il prodotto devo 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®-29 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®-29 PurCem® attendere:

Temperatura del substrato	Minimo	Massimo
+10°C	20 ore	72 ore
+20°C	10 ore	48 ore
+30°C	5 ore	24 ore
+35°C	5 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.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' 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, deve possedere una resistenza minima al pull-off di 1,5 MPa. In caso di qualsiasi dubbio realizzare un test preliminare.

### MISCELAZIONE

Prima della miscelazione, mescolare separatamente il componente A (resina) e il componente B (induritore). Versare quindi il comp. B nel comp. A e miscelare per almeno 30 secondi con un miscelatore biassiale fino a quando non si ottiene una consistenza e un colore uniformi. Aggiungere gradualmente il componente C (aggregato) alla miscela precedentemente ottenuta. Evitare di versare tutto il comp. C in un unico istante. Miscelare per un tempo ulteriore di 2 minuti fino ad avere una consistenza omogenea. Durante l'operazione, con una spatola liscia raschiare le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione per rimuovere eventuali grumi ed assicurare una miscelazione completa. Miscelare sempre confezioni intere.

#### Strumenti di miscelazione:

utilizzare un miscelatore a bassa velocità (300-400 rpm) per miscelare i componenti A e B. Per la preparazione della malta utilizzare un miscelatore a bicchiere.

### APPLICAZIONE

Applicare la malta Sikafloor®-29 PurCem® a spatola sul primer ancora appiccicoso, quindi compattare il rivestimento o il dettaglio con spatola o attrezzi opportunamente sagomati (ad es. spatole stondate per le guisce). Se il primer ha perso la sua appiccicosità ridare un ulteriore mano di primer.

### 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®-29 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'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 per prodotti di tipo IIA/j tipo wb) è 140 g/l (limite 2010), per i prodotti pronti all'uso (ricepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06). Il contenuto di VOC del Sikafloor®-29 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'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®-29 PurCem®  
Settembre 2019, Version 01.02  
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf