

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-31 PurCem®

RIVESTIMENTO IN POLIURETANO-CEMENTO IBRIDO A BASE ACQUA

**DESCRIZIONE DI PRODOTTO**

Sikafloor®-31 PurCem® è un prodotto a base di poliuretano-cemento multicomponente a base acqua, colorato, a finitura opaca, caratterizzato da elevate resistenze chimiche e all'usura.

IMPIEGHI

Sikafloor®-31 PurCem® può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor®-31 PurCem® è studiato per l'utilizzo come strato finale d'usura dei sistemi antisdrucchiolo Sikafloor® PurCem® e come rivestimento di superfici orizzontali.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Buona resistenza all'usura
- Elevata resistenza meccanica
- Buona resistenza all'aggressione chimica
- Inodore
- Esente da VOC e a basso impatto ambientale
- Può essere applicato su supporti con elevato contenuto di umidità (getto stagionato 7 giorni o calcestruzzo esistente umido)

SOSTENIBILITÀ

Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali a bassa emissione - Pitture e Rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Resina sintetica per massetti secondo la EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 004 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 02 004 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, 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	Poliuretano-cemento ibrido a base acqua.	
Imballaggio	Parte A	confezioni di plastica da 1.50 kg
	Parte B	tanica di plastica da 1.50 kg
	Parte C	sacchetto di plastica da 2.10 kg
	Parte A+B+C	5.1 kg
Aspetto / Colore	Parte A (pre-tinta)	liquido colorato
	Parte B	liquido marrone
	Parte C	polvere grigia
	Colori disponibili: beige, giallo mais, rosso ossido, azzurro cielo, verde erba, grigio ghiaia, grigio chiaro, grigio polvere e grigio agata.	
Durata di conservazione	Parte A	12 mesi dalla data di produzione. Protetto dal gelo.
	Parte B	12 mesi dalla data di produzione. Protetto dal gelo.
	Parte C	6 mesi dalla data di produzione. De- ve essere protetto dall'umidità.
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: ~ 1.25 kg/l ± 0.03 (a +20°C)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 80	(ASTM D 2240)
Adesione per trazione	> 2.0 N/mm ² (rottura del calcestruzzo)	(EN 1542)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Consultare le Schede Dati Sistema di:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21	Massetto in poliuretano-cemento ibrido, leggermente antiscivolo, finitura a spolvero, carico medio-pesante.
	Sikafloor® PurCem® HB-22	Massetto in poliuretano-cemento ibrido, mediamente antiscivolo, finitura a spolvero, carico medio-pesante.
	Sikafloor® PurCem® HB-23	Massetto in poliuretano-cemento ibrido, fortemente antiscivolo, finitura a spolvero, carico medio-pesante.
	Sikafloor® -29 PurCem®	Rivestimento su malta per sgusce

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : B : C = 1 : 1 : 1.40 in peso (rapporto in base al peso delle confezioni = 1.5 : 1.5 : 2.1). Miscelare solo confezioni intere.
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.
Consumo	~ 0.4 – 1.0 kg/m ² (a seconda della stratigrafia del sistema)
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®-31 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/mm².

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 rivestire Sikafloor®-31 PurCem® attendere:

Temperatura del substrato

+10°C

+20°C

+30°C

+35°C

Minimo

16 ore

8 ore

4 ore

4 ore

Massimo

72 ore

48 ore

24 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

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 aspirazione 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). Evitare di versare il componente C tutto in un unico istante. 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 rimiscelare fino a omogeneizzazione.

Strumenti di miscelazione:

Un mescolatore elettrico biassiale (300-400 r.p.m.) e una frusta compatibile con la dimensione del contenitore per minimizzare l'inglobamento di aria.

APPLICAZIONE

Su massetti lisci applicare Sikafloor®-31 PurCem® miscelato utilizzando un rullo a pelo corto o medio. Su supporti spolverati con sabbia versare il prodotto, stenderlo con una spatola di gomma e passare un rullo a pelo medio per uniformare eventuali eccessi di prodotto.

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®-31 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). Il contenuto di VOC di Sikafloor®-31 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.

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®-31 PurCem®
Maggio 2018, Version 02.01
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf