

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-29 PurCem®

Malta affinata con poliuretano per la realizzazione di sgusce



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta pronta multicomponente, affinata con poliuretano, priva di solventi, altamente sollecitabile, per la realizzazione di sgusce.

IMPIEGO

Come malta pronta in combinazione con rivestimenti Sikafloor® PurCem® per la realizzazione di dettagli, quali sgusce, nei seguenti ambiti:

- Industria alimentare
- Settori adibiti a processi umidi e secchi
- Settori di refrigerazione e surgelazione
- Settori sottoposti a sbalzi termici

VANTAGGI

- Compatibilità termica tra -40 °C e +140 °C
- Eccellente resistenza chimica
- Elevata resistenza meccanica
- Privo di solventi, inodore
- Per sgusce e dettagli
- Per superfici con un'umidità residua elevata

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento	
Imballaggi	Comp. An (neutro):	1.0 kg
	Comp. B:	1.5 kg
	Comp. C:	19.0 kg
	Comp. D (Colorpack):	0.5 kg
	Comp. An + B + C:	21.5 kg
	Il comp. D (Colorpack) va ordinato separatamente e non può essere omesso.	

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto: tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- LGAI Technological Center, Barcelona (ES): classificazione e collaudo del comportamento al fuoco, classificazione B_{f1-s1} - rapporto n. 21/32307481-2 del 21.06.2021

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro:	
	Comp. An (neutro):	12 mesi dalla data di produzione
	Comp. B:	12 mesi dalla data di produzione
	Comp. C:	9 mesi dalla data di produzione
	Comp. D:	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Teme il gelo. Comp. C: Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità.	
Aspetto / Colore	Comp. An (neutro):	Liquido beige chiaro
	Comp. B:	Liquido marrone
	Comp. C:	Polvere grigio naturale
	Comp. D:	Pigmentato, Colorpack per il comp. An neutro
	Tonalità standard:	Beige, giallo oro, rosso carminio, blu marino, verde giallastro, grigio silice, grigio polvere, grigio agata
	Le tonalità di colore non corrispondono alle colorazioni RAL.	
	I colori possono variare da un lotto all'altro. Per ogni superficie utilizzare solo prodotti dello stesso lotto.	
	A causa della tecnologia impiegata, con l'esposizione ai raggi UV la colorazione può subire modifiche. Tuttavia, ciò non pregiudica in alcun modo la funzionalità tecnica.	
	Le sgusce vengono sigillate con Sikafloor®-31 PurCem® o Sikafloor®-310 PurCem®. Rispetto alle superfici con Sikafloor®-20 PurCem® o Sikafloor®-21 PurCem®, le sgusce sigillate hanno un tono di colore più intenso.	
Densità	Comp. An + B + C + D:	~ 1.97 kg/l (+20 °C) (EN ISO 2811-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	85	(ASTM D2240)	
Resistenza alla compressione	44 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 13892-2)	
Resistenza alla flessione	8 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 13892-2)	
Resistenza termica	Sotto sollecitazione permanente		
	Spessore strato	Minimo	Massimo
	9 mm	-40 °C	+140 °C
	6 mm	-40 °C	+120 °C
	4.5 mm	-20 °C	+120 °C
	3 mm	-20 °C	+120 °C
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Comportamento al fuoco	Classe B _{fl} -s1	(EN 13501-1)	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Sguscia per rivestimenti di spessore tra 3 e 9 mm		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sikafloor®-150	0.3 - 0.5 kg/m ²
	Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	0.3 - 0.5 kg/m ² con ~ 1 % di Sika® Tixotropizzante T
	Ponte adesivo:	Sikafloor®-150	0.3 - 0.5 kg/m ²
	Sguscia:	Sikafloor®-29 PurCem®	2 * 0.6 - 0.8 kg/m ²
	Sigillatura:	Sikafloor®-31 PurCem® o Sikafloor®-310 PurCem®	0.6 - 0.8 kg/m ²

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. An : B : C : D:	1.0 : 1.5 : 19.0 : 0.5 (parti in peso)	
	Miscelare solo confezioni intere!		
Consumo	~ 2.0 kg/m ² dello spessore di 1 mm		
Spessore dello strato	Spessore strato:	3 - 9 mm	
	Nella curvatura della sguscia sono ammessi spessori superiori fino al 40 %.		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +25 °C	(Senza requisiti estetici anche superiore.)	
	La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %		
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +25 °C	(Senza requisiti estetici anche superiore.)	
	La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità del sottofondo	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del relativo primer.		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata (dall'inizio della miscelazione)	
	+10 °C	35 - 40 minuti	
	+20 °C	22 - 25 minuti	
	+30 °C	15 - 18 minuti	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Sikafloor®-29 PurCem® su Sikafloor® PurCem®		
	Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
	+10 °C	20 ore	72 ore
	+20 °C	10 ore	48 ore
	+30 °C	5 ore	24 ore

Questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Prevedere sempre una buona ventilazione per evacuare l'umidità in eccesso.

Proteggere Sikafloor®-29 PurCem® applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

In ambito alimentare, lasciare indurire il materiale per almeno 48 ore prima che i locali siano collaudati.

Sotto l'azione dei raggi solari i prodotti della linea Sikafloor® PurCem® possono presentare variazioni di colore. Ciò non influisce sulle proprietà meccaniche, ma è un aspetto puramente estetico. Se il cliente accetta questa condizione, Sikafloor®-29 PurCem® può essere impiegato anche in ambienti esterni.

Non variare in nessun caso il componente C! Non aggiungere acqua alla miscela!

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Pulito, sgrassato, senza pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il sottofondo mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura.

Rimuovere completamente la pellicola di cemento al fine di ottenere una superficie aperta texturizzata. Rimuovere meccanicamente gli strati non sufficientemente portanti e le impurità e mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di livellamento, come il riempimento di nidi di ghiaia e di cavità, possono essere effettuati con i prodotti appropriati delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®.

Il sottofondo deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti friabili o incoerenti utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

La temperatura del materiale e dell'aria influisce sul processo di miscelazione. Se necessario, stoccare preventivamente il materiale alla temperatura di lavorazione ottimale, tra +15 °C e +21 °C.

Miscelazione

Prima della miscelazione, rimescolare meccanicamente il comp. An (neutro), quindi aggiungere il comp. D (Colorpack) e miscelare fino ad ottenere una colorazione uniforme. Unire la miscela An/D e il comp. B nel rapporto di miscelazione indicato. Per evitare spruzzi di materiale o che il liquido trabocchi, mescolare i componenti dapprima brevemente a bassissimo regime, poi intensificare la miscelazione aumentando la velocità. La miscelazione deve durare almeno 1 minuto ed è conclusa una volta ottenuta una miscela omogenea.

Si consiglia l'utilizzo di un miscelatore a gabbia (300 - 400 g/min).

Versare la miscela di legante An+D+B in un recipiente pulito. Unire rapidamente il componente C (polvere) rimescolando senza interruzione. Miscelare per altri 2 minuti (+ 1 minuto supplementare con temperature inferiori a +15 °C) avendo cura di includere il materiale sui bordi.

Si consiglia l'utilizzo di un miscelatore forzato (300 - 400 g/min).

Miscelare solamente imballaggi interi e osservare sempre gli stessi tempi di miscelazione!

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Mano di fondo

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del relativo primer.

Sulla mano di fondo indurita e cosparsa, applicare un nuovo strato dello stesso primer resinoido quale ponte adesivo, che al momento di mettere in opera Sikafloor®-29 PurCem® deve essere ancora appiccicoso.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-29 PurCem®

Aprile 2023, Versione 05.01

020814020020000022

Sguscia

Applicare Sikafloor®-29 PurCem® sul ponte adesivo ancora appiccicoso e compattare nello spessore desiderato. Dare la forma desiderata servendosi di una spatola stondata e lavorare leggermente la superficie con una spazzola per chiudere i pori.

Sigillatura finale

Applicare uno strato uniforme servendosi di un rullo a pelo corto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto della superficie rivestita con Sikafloor®-29 PurCem®, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo con apparecchi di pulizia meccanici o idropulizia ad alta pressione.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-29 PurCem®
Aprile 2023, Versione 05.01
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-it-CH-(04-2023)-5-1.pdf