

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-20 PurCem®

Rivestimento in malta affinato con poliuretano, per spessori tra 6 e 9 mm



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento in malta poliuretano, multicomponente, privo di solventi, altamente sollecitabile, per spessori di strato da 6 a 9 mm.

IMPIEGO

Sikafloor®-20 PurCem® dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Per superfici utili sottoposte a forti carichi, abrasioni o sollecitazioni chimiche come:

- Nell'industria alimentare
- In settori adibiti a processi umidi e secchi
- In settori di refrigerazione e surgelazione
- In settori sottoposti a sbalzi termici

VANTAGGI

- Resistente agli sbalzi termici (nello spessore di 9 mm)
- Compatibilità termica tra -40 °C e +120 °C
- Eccellente resistenza chimica
- Eccellente resistenza meccanica
- Elevato punto di transizione vetrosa
- Privo di solventi, inodore
- Superficie texturizzata antisdrucchiolo
- Per superfici con un'umidità residua elevata

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Poliuretano-cemento

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione LEED sul prodotto

Collaudato ai sensi del metodo SCAQMD 304. Soddisfa i requisiti della norma LEED v3, credito IEQ 4.2: COV ≤ 50 g/l (less water)

Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto

Tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: Prodotto per la protezione delle superfici - Rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: Massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti per materiali e oggetti - Rapporto n. 32758 U11 e n. 32759 U11 del 06.12.2011
- Bodycote Warringtonfire, Warrington (UK): Classificazione e collaudo del comportamento al fuoco, classificazione B_(f1)-s1 - Rapporto n. 317045 del 24.03.2012
- Technology Centre, Bedfordshire (UK): Classificazione e collaudo della diffusione del vapore acqueo, classificazione classe III - Rapporto n. 15456 del 25.01.2012

Imballaggi

Comp. A (pigmentato):	3.0 kg
Comp. An (neutro):	2.5 kg
Comp. B:	3.0 kg
Comp. C:	26.5 kg
Comp. D (Colorpack):	0.5 kg
Comp. A + B + C*:	32.5 kg miscela pronta all'uso
Comp. An + B + C:	32.0 kg substrato per Colorpack

* Quantità minima ordine: 140 pezzi

Aspetto / Colore

Comp. A (pigmentato):	Liquido colorato
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.

Conservazione

Nell'imballaggio originale integro:	
Comp. A (pigmentato):	12 mesi dalla data di produzione
Comp. An (neutro):	12 mesi dalla data di produzione
Comp. B:	12 mesi dalla data di produzione
Comp. C:	6 mesi dalla data di produzione
Comp. D:	24 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.

Densità

Comp. A + B + C:	~ 2.08 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
Comp. An + B + C + D:	~ 2.08 kg/l (+20 °C)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	80 - 85	(ASTM D2240)	
Resistenza alla compressione	> 50 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 13892-2)	
Resistenza alla flessione	> 10 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.) (EN 13892-2)	
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo) (EN 1542)	
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		
Resistenza termica	Sotto sollecitazione permanente		
	Spessore strato	Minimo	Massimo
	9 mm	-40 °C	+120 °C
	6 mm	-25 °C	+80 °C

Sbalzi termici

Resistente a:

9 mm di spessore dello strato

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema	Rivestimento strutturale 6 - 9 mm: Sikafloor® PurCem® HM-20		
	Rivestimento	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Generalmente non necessaria	-
	Strato di base:	Sikafloor®-20 PurCem®	12.6 - 18.9 kg/m ²

Mano di fondo per calcestruzzo verde (Età minima: 7 - 10 giorni)
Spatolatura raschiata con Sikafloor®-21 PurCem®, spessore min. 1.5 mm

Mano di fondo per substrati fortemente assorbenti o lisci
Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-701 abbondantemente cosparso con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm.

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. A : B : C:	3 : 3 : 26.5 (parti in peso)
	Comp. An : B : C : D:	2.5 : 3.0 : 26.5 : 0.5 (parti in peso)
	Miscelare solo confezioni intere!	
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +25 °C	(Senza requisiti estetici anche superiore.)
	La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Consumo	~ 2.1 kg/m ² /mm	
Spessore dello strato	Rivestimento di malta:	6 - 9 mm
	Resistente agli sbalzi termici:	Solo a 9 mm
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %	
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	Può essere applicato su substrati con un tenore di umidità elevato, ma senza velo d'acqua superficiale. Il sottofondo deve essere asciutto in superficie e presentare una resistenza minima alla trazione adesiva di 1.5 N/mm ² .	
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 di indurimento

Temperatura	Calpestabile	Leggermente sollecitabile	Indurimento completo
+10 °C	~ 24 ore	~ 36 ore	~ 7 giorni
+20 °C	~ 12 ore	~ 18 ore	~ 5 giorni
+30 °C	~ 8 ore	~ 15 ore	3 - 4 giorni

Importante: questi valori sono indicativi e possono variare secondo le condizioni climatiche.

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Sikafloor®-20 PurCem® su Sikafloor® mano di fondo

(Abbondantemente cosparso)

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	*
+20 °C	12 ore	*
+30 °C	6 ore	*

* Nessun tempo d'attesa massimo per le superfici asciutte e pulite.

Sikafloor®-20 PurCem® su Sikafloor® PurCem®

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10 °C	24 ore	72 ore
+20 °C	24 ore	48 ore
+30 °C	12 ore	24 ore

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

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.

Scanalature di ancoraggio, giunti di dilatazione

In corrispondenza di ogni spiccato verticale (a distanza di ca. 15 cm) e attorno a scoli o canaletti (senza distanza), per un collegamento ottimale con il sottofondo fresare nel substrato delle scanalature di ancoraggio (larghezza 20 mm, profondità 10 - 15 mm).

I giunti di dilatazione vanno modellati.

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.

Versione con Colorpack

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente il componente An (neutro), poi aggiungere il componente D (Colorpack). Miscelare fino ad ottenere una colorazione omogenea.

Versione senza Colorpack

Prima della miscelazione rimescolare meccanicamente il componente A (pigmentato).

Miscelazione

Unire accuratamente i componenti A e B (risp. comp. An + D + B) rispettando il rapporto di miscelazione indicato e miscelare per 30 secondi fino ad ottenere una massa omogenea.

Si raccomanda l'utilizzo di un agitatore a gabbia a uno o due bracci (300 - 400 g/min).

Versare la miscela di legante (comp. A + B risp. comp. An + D + B) in un contenitore appropriato, e rimescolando senza interruzione aggiungere rapidamente il componente C in polvere. Mescolare per altri 2 minuti, avendo cura di includere il materiale sulle pareti del recipiente.

Si raccomanda l'utilizzo di un agitatore forzato.

Miscelare sempre confezioni intere!

APPLICAZIONE

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

Versare Sikafloor®-20 PurCem® sul sottofondo preparato e stendere uno strato regolare di prodotto nello spessore desiderato servendosi di una spatola di gomma. In alternativa è possibile utilizzare uno screed box.

In caso di nuova miscela assicurarsi che i giunti di lavorazione siano realizzati fresco su fresco.

Per la lisciatura utilizzare una talocchia di acciaio elastica con bordi smussati.

La superficie può essere ripassata con un rullo di nylon a pelo corto eseguendo i movimenti nella stessa direzione.

Attenzione: una lisciatura o rullatura intensa può causare una concentrazione del legante in superficie, favorendo la formazione di pori. Ciò riduce la resistenza allo sdruciolamento.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

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

Lungo i bordi esposti (orli, giunti, raccordi, battiscopa, colonne, scoli ecc.) occorre fresare nel sottofondo delle scanalature di ancoraggio.

Non applicare senza primer su sottofondi molto porosi.

Non applicare su PCC che potrebbero espandersi a contatto con l'acqua.

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

Proteggere Sikafloor®-20 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®-20 PurCem® può essere impiegato anche in ambienti esterni.

In caso di strati di spessore inferiore a 6 mm la superficie risultante sarà ruvida e porosa. Questa struttura non è accettabile soprattutto in ambito alimentare.

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.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto della superficie rivestita con Sikafloor®-20 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®-20 PurCem®
Marzo 2021, Versione 01.07
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-it-CH-(03-2021)-1-7.pdf