

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. Protetto dal gelo.
	Parte B	12 mesi dalla data di produzione. Protetto dal gelo.
	Parte C	6 mesi dalla data di produzione. Deve 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	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 ² dopo 28 giorni a +23°C / 50% U.R.	(BS EN 13892-2)
Resistenza a flessione	> 10 N/mm ² 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: Sikafloor® PurCem® HM-20	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. Miscelare solo confezioni intere.
Temperatura ambiente	+10°C min. / +40°C max.
Consumo	~ 2.1 kg/m ² /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/mm².

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 fiabili 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