

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-280

MALTA PRONTA EPOSSIDICA TRICOMPONENTE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta pronta tricomponente a base di resina epossidica, altamente resistente, per sgusce, rivestimenti, massetti e riparazioni di calcestruzzo.

IMPIEGO

Sikafloor®-280 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Produzione di rivestimenti e massetti sintetici di 2-10 mm di spessore
- Per forti sollecitazioni meccaniche, ad esempio nell'industria metallurgica, in stamperie, birrifici, rampe di carico ecc.
- Malta da riparazione per pavimenti, scale e il rapprezzo di danni a superfici e spigoli di costruzioni
- Eccellente per la realizzazione di sgusce e il fissaggio di montanti di parapetti di ponti

VANTAGGI

- Elevata resistenza all'abrasione
- Estremamente resistente agli urti e ai colpi
- Elevata resistenza alla flessione e alla compressione
- Elevata resistenza coesiva a trazione
- Privo di solventi
- Preconfezionato
- Lavorazione semplice e razionale

CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 020801020070000011008: Certificazione CE conforme ai requisiti delle norme EN 1504-2:2004 e EN 13813:2002 rilasciata dall'ente notificatore certificato 0921
- Polymer-Institut, Flörsheim (DE): Prova di idoneità su malte a base di resine epossidiche ai sensi della norma MEB-3 - Verbale di prova n. P-1658 del 02.09.1998
- IBAC, Institut für Bauforschung, Aachen (DE): Prova di idoneità nell'impiego per montanti di parapetti di ponti secondo BMV Gel 13 - Verbale di prova n. A 3285 del 29.07.1998

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica	
Imballaggi	Comp. A Resina:	1.875 kg
	Comp. B Induritore:	0.625 kg
	Comp. C Aggregati:	25.000 kg
	Comp. A + B + C:	27.500 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido trasparente
	Comp. B Induritore:	Liquido brunastro
	Comp. C Aggregati:	Grigio
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.	

Densità	Comp. A:	~ 1.10 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.02 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 2.20 kg/l (+23 °C)	

Contenuto solido in peso ~ 100 %

Contenuto solido in volume ~ 100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione ~ 80 N/mm² (28 giorni, +23 °C) (EN 196-1)

Resistenza alla flessione ~ 30 N/mm² (28 giorni, +23 °C) (EN 196-1)

Resistenza coesiva a trazione > 1.5 N/mm² (Cedimento del calcestruzzo) (ISO 4624)

Resistenza termica

Sollecitazione¹⁾

Calore secco

Permanente: +50 °C

Breve, mass. 7 giorni: +80 °C

Breve, mass. 12 ore: +100 °C

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore¹⁾ umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

¹⁾ Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Malta (spessore strato 2 - 10 mm), malta da riparazione

Mano di fondo¹⁾: 1 * Sikafloor®-156

Ponte adesivo: 1 * Sikafloor®-156

Malta: 1 * Sikafloor®-280

Malta rivestita (spessore strato 2 - 10 mm), raccomandata in presenza di sollecitazioni chimiche e idriche

Mano di fondo¹⁾: 1 * Sikafloor®-156

Ponte adesivo: 1 * Sikafloor®-156

Malta: 1 * Sikafloor®-280

Strato intermedio: 1 * Sikafloor®-156

+ aggiunta di tixotropizzante T

Rivestimento: Rivestimento Sikafloor®

¹⁾ Solamente su substrati molto assorbenti

Sistema di rivestimento

Prodotto

Consumo

Mano di fondo: Sikafloor®-156 0.3 - 0.5 kg/m²

Ponte adesivo: Sikafloor®-156 0.3 - 0.5 kg/m²

Malta (spessore strato 2 - 10 mm): Sikafloor®-280 2.2 kg/m²/mm

Strato intermedio: 1 p. peso Sikafloor®-156 + 1.5 % peso aggiunta di tixotropizzante T 0.3 - 0.8 kg/m²

Rivestimento: Rivestimento Sikafloor® Come da scheda dati del prodotto

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

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione Comp. A : B : C: 7.5 : 2.5 : 100 (parti in peso)

Consumo	~ 2.20 kg/m ² /mm		
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C 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 substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.		
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.		
Umidità del sottofondo	Tenore di umidità ≤ 4 % (metodo Tramex) Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con foglio di polietilene).		
Tempo di impiego	Temperatura	Durata	
	+10 °C	~ 60 minuti	
	+20 °C	~ 40 minuti	
	+30 °C	~ 25 minuti	
Tempo di indurimento	Sigillatura Sikafloor® con Sikafloor®-156		
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo
	+10 °C	24 ore	4 giorni
	+20 °C	14 ore	2 giorni
+30 °C	8 ore	1 giorno	

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

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Asciutto, pulito, privo di oli e grassi, pellicola di cemento, parti friabili o incoerenti.

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura, per rimuovere completamente il lattime di cemento e ottenere una superficie ruvida e assorbente.

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 substrato 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 male aderenti, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti a basso regime (300 - 400 g/min). Dopo aver miscelato i componenti A e B, aggiungere l'aggregato e, se necessario, il tixotropizzante (Stellmittel T), quindi mescolare nuovamente per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci, miscelatori forzati o su stativo

APPLICAZIONE

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

In caso di umidità del substrato superiore al 4 % adottare le misure necessarie al raggiungimento dei valori massimi, ad es. con Sikafloor® EpoCem® quale barriera igroscopica temporanea.

Mano di fondo

In presenza di substrati fortemente assorbenti, applicare una mano di fondo con Sikafloor®-156. Prima di applicare il ponte adesivo, la mano di fondo deve essere sicura al tatto.

Ponte adesivo

Applicare Sikafloor®-156 a spazzola, raschietto o rullo. Assicurarsi che il substrato sia rivestito con uno strato privo di pori.

Rivestimento, malta da riparazione

Applicare Sikafloor®-280 fresco su fresco sul ponte adesivo, spianare il prodotto sui calibri di altezza, compattare e lisciare con frattazzo di plastica o lisciatrice a pale rotanti o a disco di plastica.

In caso di umidità o elevate sollecitazioni chimiche, applicare in strato minimo di 8 mm, procedendo a compattazione e lisciatura meccaniche e applicando sul rivestimento una sigillatura impermeabile.

La lisciatura meccanica è possibile soltanto a partire da uno spessore minimo dello strato di 8 mm.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare Sikafloor®-280 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-280 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Senza rivestimento epossidico Sikafloor®-280 non è adatto ad applicazioni esposte regolarmente o permanentemente all'umidità.

Per evitare differenze cromatiche gli aggregati devono avere la stessa colorazione (la sabbia di quarzo è un prodotto naturale e, come tale, può presentare variazioni di colore).

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldamenti elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

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.

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.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla sicurezza.

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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto
Sikafloor®-280
Dicembre 2018, Versione 01.01
020811020020000039

Sikafloor-280-it-CH-(12-2018)-1-1.pdf