

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

# Sikafloor<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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 rappizzo 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
- Preconfezionato
- Lavorazione semplice e razionale

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica		
<b>Imballaggi</b>	Comp. A Resina:	1.85 kg	
	Comp. B Induritore:	0.65 kg	
	Comp. C Aggregati:	25.00 kg	
	Comp. A + B + C:	27.50 kg miscela pronta all'uso	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Resina:	Liquido trasparente	
	Comp. B Induritore:	Liquido brunastro	
	Comp. C Aggregati:	Grigio	
	Colorazione come malta:	Grigio silice, ca. RAL 7032	
<b>Densità</b>	Comp. A + B:	~ 2.20 kg/l (+23 °C)	(DIN 53217)

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	~ 100 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)
<b>Resistenza alla flessione</b>	~ 30 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 196-1)

<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(ISO 4624)
--------------------------------------	-------------------------	------------------------------	------------

<b>Resistenza termica</b>	<b>Sollecitazione<sup>1</sup></b>	<b>Calore secco</b>
	Permanente:	+50 °C
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C

Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore<sup>1</sup> umido/bagnato fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).

1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

<b>Sistema</b>	<b>Malta (spessore strato 2 - 10 mm), malta da riparazione</b>	
	Mano di fondo <sup>1</sup> :	1 * Sikafloor®-150
	Ponte adesivo:	1 * Sikafloor®-150
	Malta:	1 * Sikafloor®-280

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

Mano di fondo <sup>1</sup> :	1 * Sikafloor®-150
Ponte adesivo:	1 * Sikafloor®-150
Malta:	1 * Sikafloor®-280
Strato intermedio:	1 * Sikafloor®-150 + Sika® Tixotropizzante T
Rivestimento:	Rivestimento Sikafloor®

1. Solamente su substrati molto assorbenti.

<b>Sistema di rivestimento</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
Mano di fondo:	Sikafloor®-150	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Ponte adesivo:	Sikafloor®-150	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Malta (spessore strato 2 - 10 mm):	Sikafloor®-280	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Strato intermedio:	1 p. peso Sikafloor®-150 + 1.5 % peso di Sika® Tixotropizzante T	0.3 - 0.8 kg/m <sup>2</sup>
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

<b>Rapporto di miscelazione</b>	Comp. A : B : C:	7.4 : 2.6 : 100 (parti in peso)
<b>Consumo</b>	~ 2.20 kg/m <sup>2</sup> /mm	
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	Mass. 80 %	
<b>Punto di rugiada</b>	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.	
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
<b>Umidità del sottofondo</b>	Tenore di umidità ≤ 4 % (metodo Tramex) Nessuna umidità ascendente (secondo test ASTM con foglio di polietilene).	

Tempo di impiego	Temperatura ambiente	Sikafloor®-150	Sikafloor®-280
	+10 °C	60 minuti	60 minuti
	+20 °C	30 minuti	40 minuti
	+30 °C	15 minuti	25 minuti

Tempo di indurimento	Sigillatura Sikafloor® con Sikafloor®-150		
	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.

Tempo d'attesa prima dell'uso	Temperatura	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
	+10 °C	~ 24 ore	~ 5 giorni	~ 10 giorni
	+20 °C	~ 15 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni
	+30 °C	~ 12 ore	~ 2 giorni	~ 5 giorni

**Importante:** questi valori sono puramente indicativi e possono variare in base alle condizioni atmosferiche.

## 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

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.

## 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

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

Resistenza minima alla compressione di 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

### Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura, per rimuovere completamente il latite 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

### Sikafloor®-150 mano di fondo

Rimescolare brevemente il comp. A. Unire il comp. B al comp. A e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

### Sikafloor®-280 malta

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 Sika® Tixotropizzante 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®-150. Prima di applicare il ponte adesivo, la mano di fondo deve essere sicura al tatto.

### Ponte adesivo

Applicare Sikafloor®-150 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 C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## 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®-280

Aprile 2023, Versione 05.01  
020811020020000039

Sikafloor-280-it-CH-(04-2023)-5-1.pdf