BUILDING TRUST

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 rappezzo 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

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

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 100 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

Sollecitazione[1.]	Calore secco
Permanente:	+50 °C
Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C
Breve, mass. 12 ore:	+100 °C

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

1. Nessuna contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione

Comp. A : B : C: 7.4 : 2.6 : 100 (parti in peso)

Consumo

~ 2.20 kg/m²/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 ambiente	Sikafloor®-150 Plus	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 Plus

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 giorno

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

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

Mano di fondo[1.]:	1 × Sikafloor®-150 Plus
Ponte adesivo:	1 × Sikafloor®-150 Plus
Malta:	1 × Sikafloor®-280

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

Mano di fondo[1]:	1 × Sikafloor®-150 Plus
Ponte adesivo:	1 × Sikafloor®-150 Plus
Malta:	1 × Sikafloor®-280
Strato intermedio:	1 × Sikafloor®-150 Plus + Sika® Tixotropizzante T
Rivestimento:	Rivestimento Sikafloor®

1. Solamente su substrati molto assorbenti.

Sistema di rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-150 Plus	0.3 - 0.5 kg/m²
Ponte adesivo:	Sikafloor®-150 Plus	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®-150 Plus + 1.5 % peso di Sika® 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.

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/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

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

Ponte adesivo
Applicare Sikafloor®-150 Plus 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
www.sika.ch