

## Sikafloor® - 157

Impregnante superficiale e legante sintetico  
a presa rapida per pavimenti in calcestruzzo

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikafloor 157 è una resina epossidica a bassa viscosità a due componenti predosati, priva di solventi, componente A (resina) e componente B (induritore), da miscelarsi al momento dell'impiego.

I due componenti miscelati danno origine ad una resina fluida, trasparente, dotata di un elevato effetto impregnante.

#### Campi d'impiego

Sikafloor 157, grazie al suo effetto impregnante penetra in profondità nel supporto di calcestruzzo svolgendo un'efficace azione di consolidamento. Ideale come primer per rivestimenti epossidici (ad es. Sikafloor 381 N, Sikafloor 261).

Il prodotto può anche essere utilizzato con aggiunta di inerti appropriati come legante per il confezionamento di malte epossidiche.

#### Vantaggi

Sikafloor 157 offre ottime caratteristiche di lavorabilità che lo rendono estremamente semplice da posare. I brevi tempi di indurimento lo rendono ideale quale trattamento impregnante e consolidante di supporti cementizi nei mesi invernali.

Inoltre, grazie all'assenza di solventi, Sikafloor 157 è il prodotto ideale quale primer di aggancio per successivi rivestimenti in resina autolivellanti o per realizzare malte epossidiche per regolarizzazioni e/o riparazioni di pavimenti industriali.

- buona penetrazione
- breve tempo di attesa a basse temperature
- elevata adesione
- elevate resistenze meccaniche
- esente da solvente

### Caratteristiche

#### Tipo

resina epossidica a rapido indurimento senza solventi

#### Colore

trasparente paglierino

#### Applicazione

consolidamento superficiale di pavimentazioni e primer di aggancio per successivi rivestimenti epossidici; legante per malte epossidiche

#### Sovraverniciabilità

min a 20°C = 6 h ; a 10°C = 12 h  
max a 20°C = 2 gg; a 10°C = 4 gg

#### Confezioni

imballi predosati da kg 10

#### Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +20°C: 2 anni

### Dati tecnici

#### Densità

a 20°C : 1.1 kg/l secondo DIN 53217 (prodotto non caricato)

#### Durezza Shore D

ca. 83 dopo 7 gg a +23°C secondo DIN 53505

<b>Rapporto di miscelazione</b>	comp. A : 0,64 kg - comp. B 0,36 kg
<b>Tempo di vita utile (pot-life)</b>	20°C 10 min. - 10°C 20 min
<b>Consumo</b>	<p>Primer : 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> (in funzione delle caratteristiche del sottofondo)</p> <p>Malta caricata 1:0,5 = 0,9 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore per la resina Sikafloor 157 0,46kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore per la sabbia 0,1-0,3</p> <p>Malta caricata 1:1 = 0,78 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore per la resina Sikafloor 157 0,78 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore per la sabbia 0,1 - 0,3</p> <p>Malta caricata 1:10 = 0,22 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore per la resina Sikafloor 157 2,18 kg/m<sup>2</sup>/mm di spessore per la sabbia necessaria.</p>
<b>Resistenza a compress.: legante malta epossidica</b>	<p>70 N/mm<sup>2</sup> dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1</p> <p>90 N/mm<sup>2</sup> dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1</p>
<b>Resistenza alla flessione : legante malta epossidica</b>	<p>75 N/mm<sup>2</sup> dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1</p> <p>30 N/mm<sup>2</sup> dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1</p>
<b>Condizioni di applicazione</b>	
<b>Modalità di impiego</b>	<p><i>Preparazione delle superfici</i> Le superfici delle pavimentazioni in calcestruzzo devono essere pulite, asciutte, esenti da oli, grassi, parti friabili o in distacco, senza polvere. Prima di procedere al trattamento di pavimentazioni appena realizzate attendere la maturazione del calcestruzzo (4-6 settimane a seconda della temperatura). Sikafloor 157 tollera un'umidità relativa massima del sottofondo del 4%. La superficie dovrà essere preparata con trattamenti meccanici idonei (fresatura o pallinatura).</p> <p><i>Preparazione del materiale</i> Versare completamente il comp. B (induritore) nel recipiente del comp. A (resina) e <b>agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore) per almeno 3 minuti e comunque sino a completa omogeneizzazione.</b></p> <p><i>Realizzazione di impregnazione superficiale</i> Il materiale mescolato va applicato sulle superfici da trattare entro il tempo di vita utile indicato nell'apposita tabella. L'applicazione avviene a rullo, pennello o spatola liscia in una o due mani a seconda del potere assorbente del sottofondo. Qualora sia prevista l'applicazione di due mani o sia previsto un tempo di sovraverniciatura superiore alle 48h, realizzare uno spolvero di sabbia di quarzo (tra la prima e la seconda mano o sulla mano di fondo prima della sovraverniciatura) di granulometria 0,4-0,7 mm con un consumo max di 0,8 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p><i>Realizzazione di malte epossidiche da livellamento o da riparazione</i> Sikafloor 157 può essere utilizzato, in abbinamento a sabbia di quarzo, per la realizzazione di malte epossidiche fluide o a consistenza di terra umida per la regolarizzazione e/o riparazione di pavimentazioni industriali usurate od irregolari. Prima della posa di malte da riparazione costituite da Sikafloor 157 + inerti, utilizzare lo stesso prodotto come primer di adesione, sul quale applicare immediatamente il successivo riporto (fresco su fresco).</p> <p><u><i>Malta di regolarizzazione</i></u> : realizzare una malta epossidica spatolabile miscelando Sikafloor 157 e sabbia di quarzo di granulometria 0,1-0,3 in rapporto peso resina:sabbia 1:0,5 per irregolarità superficiali fino ad 1 mm o in rapporto peso 1:1 per irregolarità superficiali fino a 2 mm; alle miscele così ottenute è possibile aggiungere l'1 o 2% di agente addensante Stellmittel T. La malta così ottenuta viene applicata direttamente sul supporto opportunamente preparato. Il peso specifico della malta carica 1:0,5 è di 1,4 kg/dm<sup>3</sup>; la malta caricata 1:1 è di 1,6 kg/dm<sup>3</sup>.</p>

**Malta da riparazione** : Sikafloor 157 può essere inoltre utilizzato per realizzare malte epossidiche fortemente caricate per la riparazione di buche e giunti sbrecciati. In questo caso il rapporto in peso resina:sabbia è di 1:10.

La sabbia di quarzo deve essere di granulometria mista; una buona curva si può ottenere miscelando in parti in peso uguali le seguenti curve granulometriche : 25% di 0,1-0,3 mm; 25% di 0,4-0,7 mm; 25% di 0,7-1,2 mm e 25% di 2-4 mm.

La malta così ottenuta deve essere applicata sul supporto precedentemente impregnato con una mano di Sikafloor 157 puro prima che polimerizzi (fresco su fresco). Il peso specifico della malta caricata 1:10 è di 2,4 kg/dm<sup>3</sup>.

**Pulizia degli attrezzi**  
Con Diluente K.

## Avvertenze

**Si consiglia l'immediata applicazione del prodotto dopo la miscelazione**

*Tempo di vita utile (Pot-life)*

Il prodotto deve essere utilizzato entro il tempo di vita utile indicato nella relativa tabella, calcolato a partire dal momento di inizio della miscelazione dei due componenti.

*Temperatura di applicazione*

Almeno 5° riferiti sia al materiale che al supporto che all'ambiente, temperatura massima +30°C; umidità massima dell'aria 80%.

In caso di attesa oltre i tempi massimi consentiti per la sovraverniciatura e qualora non fosse stato eseguito lo spolvero superficiale di sabbia di quarzo, si dovrà procedere ad un leggero irruvidimento del film resinoso.

*Tempo di esercizio*

	20° C	10° C
pedonabile	4 h	12 h
leggermente sollecitabile	8 h	1 gg
indurimento completo	2 gg	3 gg

## Limiti di impiego

*Influenza della temperatura*

Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile per l'applicazione.

*Applicazioni su superfici umide o soggette a tensioni di vapore*

Il materiale non può essere applicato direttamente su superfici bagnate o soggette a tensioni di vapore.

Vi preghiamo in questo caso di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

## Norme di sicurezza

### Precauzioni

Sia il comp. A che il comp. B sono classificati "irritanti" per gli occhi e la pelle e può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Evitare il contatto diretto con il prodotto; in caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Utilizzare solo in luogo ventilato.

## Ecologia

Sikafloor 157 è insolubile in acqua e non deve essere scaricato in canali, rogge e fiumi e nel terreno.

Eventuali residui del prodotto devono essere raccolti e consegnati a ditte specializzate nello smaltimento di rifiuti speciali.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

## Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A  
Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE AMBIENTALE  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 14001:1996=