

Scheda Tecnica
Edizione 01.08.00
Identificazione 8.1.02
Sikafloor®-156

Sikafloor®-156

impregnante superficiale e legante sintetico
per pavimenti in calcestruzzo

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor 156 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 di impiego

Sikafloor 156, grazie al suo effetto impregnante penetra in profondità nel supporto di calcestruzzo svolgendo un'efficace azione di consolidamento. Ideale come primer per i rivestimenti epossidici (ad es. Sikafloor 381, Sikafloor 7530, Sikafloor 261).

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

Vantaggi

Sikafloor 156 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 156 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
- Elevata adesione
- Elevate resistenze meccaniche

Caratteristiche tecniche

Tipo

resina epossidica senza solventi

Colore

trasparente paglierino

Applicazione

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

Confezioni

imballi predosati da kg 10 – kg 20

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi, mantenuti a temperature comprese tra + 5°C e + 20°C:1 anno

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione

Comp. A : Comp. B 3 : 1 in peso 100 : 37 in volume

Tempo di vita utile (pot life) (conf. kg 10)

30° C 15 minuti

20° C 30 minuti

10° C 60 minuti

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			
Resistenza a compressione	legante:	70 N/mm ² dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1		
	malta epossidica:	95 N/mm ² dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1		
Resistenza alla flessione	legante:	75 N/mm ² dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1		
	malta epossidica:	30 N/mm ² dopo 7 gg a +23°C secondo EN 196/1		
Consumo	Primer: 0,2±0,3 kg/m ² (in funzione delle caratteristiche del sottofondo) Malta caricata 1:0,5 = 0,9 kg/m ² /mm di spessore per la resina Sikafloor 156; 0,46 kg/m ² /mm di spessore per la sabbia 0,1±0,3 mm. Malta caricata 1:1 = 0,78 kg/m ² /mm di spessore per la resina Sikafloor 156; 0,78 kg/m ² /mm di spessore per la sabbia 0,1±0,3 mm. Malta caricata 1:10 = 0,22 kg/m ² /mm di spessore per la resina Sikafloor 156; 2,18 kg/m ² /mm di spessore per la sabbia necessaria			
Tempo di esercizio		30°	20°C	10°C
	Pedonabile	6h	12h	24h
	Leggermente sollecitabile	2 gg	5 gg	5 gg
	Indurimento completo	5 gg	7 gg	10 gg

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

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 156 tollera un'umidità relativa massima del sottofondo del 4%.

La superficie dovrà essere preparata con trattamenti meccanici idonei (fresatura o pallinatura).

Preparazione del materiale

Versare completamente il componente B (induritore) nel recipiente del componente A (resina) e agitare con mescolatore elettrico (trapano e agitatore) per almeno 3 minuti e comunque sino a completa omogeneizzazione.

Realizzazione di impregnazione superficiale

Il materiale mescolato va applicato sulle superfici da trattare entro il tempo di vita utile indicato nella 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 48 h, 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/mq.

Realizzazione di malte epossidiche da livellamento o da riparazione

Sikafloor 156 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 costituite da Sikafloor 156 + inerti, utilizzare lo stesso prodotto come primer di adesione, sul quale applicare immediatamente il successivo riporto (fresco su fresco).

Malta di regolarizzazione: realizzare una malta epossidica spatolabile miscelando Sikafloor 156 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/l; la malta caricata 1:1 è di 1,6 kg/l.

Malta da riparazione: Sikafloor 156 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 156 puro prima che polimerizzi (fresco su fresco).

Il peso specifico della malta caricata 1:10 è di 2,4 kg/l.

Pulizia degli attrezzi

Con Diluente K.

Avvertenze

Tempo di vita utile (Pot-life)

Il prodotto dev'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 10° C riferiti sia al materiale che al supporto che all'ambiente, temperatura massima +30°C; umidità massima 85%.

Tempo di sovraverniciabilità

	30°C	20°C	10°C
Min	5 h	8 h	24 h
Max.	1 g	2 gg	4 gg

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.

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 ns. 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 un medico. Utilizzare solo in luogo ventilato.

Sikafloor 156 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.

Ecologia

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. Diffornità 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 QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

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