

Sikafloor®-2420

Impregnante antipolvere trasparente e consolidante a base di resine epossidiche in solvente per pavimenti industriali

Indicazioni generali

Descrizione

Sikafloor®-2420 è un prodotto a base di resine epossidiche in solvente, a due componenti predosati, costituito dal componente A (resina) e dal componente B (induritore) da miscelarsi al momento dell'impiego.

Campi di impiego

Grazie al suo potere impregnante e consolidante Sikafloor®-2420 è il prodotto ideale da utilizzare nei seguenti casi:

- primer di aggancio tra il calcestruzzo e i successivi rivestimenti in resina Sikafloor (es. Sikafloor® 2430, Sikafloor® 2530 W New, Sikafloor® 261, Sikafloor®-7530), anche per superfici molto compatte;
- trattamento antipolvere e consolidante di pavimentazioni in calcestruzzo quali magazzini, locali di produzione, garages, ecc.

Vantaggi

Sikafloor®-2420, grazie alla particolare formulazione, consente di consolidare con rapidità e facilità substrati anche molto compatti ed offre i seguenti vantaggi:

- bassa viscosità
- ottima penetrazione nel supporto
- facilità di pulizia delle superfici trattate
- buon effetto antipolvere e consolidante
- rapida pedonabilità
- ottima mano di fondo per successive verniciature
- buona resistenza alle soluzioni saline.

Caratteristiche

Tipo

resina epossidica in solvente

Applicazione

impregnazione e consolidamento di superfici in calcestruzzo e mano di fondo per successivi trattamenti con resine epossidiche

Confezioni

imballi predosati da kg 20

Lavorabilità

resina a bassa viscosità

Colore

trasparente leggermente paglierino

Conservazione

negli imballi originali ben chiusi mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: minimo 3 anni.

Dati tecnici

Densità	0,93 kg/L (DIN EN ISO 2811-1)		
Rapporto di miscelazione	componente A 50% in peso componente B 50% in peso		
Contenuto in solidi	~27% in volume ~30% in peso		
VOC	< 750 g/l per il prodotto pronto all'uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/h sb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)		
Consumo	100-200 g/m ² per mano in funzione dell'assorbimento del substrato.		
Tempo di attesa minimo tra le mani (prima di applicare il rivestimento se usato come primer)		Min.	Max
	10°C	30h	3 gg.
	20°C	24h	2 gg.
	30°C	20h	2 gg.
Indurimento completo	A 10°C circa 10 gg. A 20°C circa 7 gg. A 30°C circa 5 gg. Pedonabile dopo 24 ore.		
Temperatura per l'applicazione	Minima: +10°C, riferiti al materiale, all'ambiente, al supporto. Massima: +30°C riferiti al materiale, all'ambiente, al supporto Umidità relativa massima 80%.		
Tempo di vita utile dopo miscelazione (Pot-life)	A 10°C circa 10 ore. A 20°C circa 8 ore. A 30°C circa 4 ore.		
Resistenze meccaniche	Il Sikafloor®-2420 incrementa sensibilmente la resistenza all'abrasione delle superfici trattate.		
Resistenza al calore secco	Temperatura	Esposizione	
	+50°C	permanente	
	+80°C	max. 7 gg	
	+100°C	max. 12 h.	
	Resistenza limitata fino a +80°C (es. lavaggio con acqua calda). I valori riportati si intendono in assenza di contemporanea aggressione chimica e/o meccanica		

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione della superficie

Le superfici da trattare con Sikafloor®-2420 devono essere asciutte, pulite, esenti da oli, grassi, parti friabili o in distacco, staticamente adeguate. L'eventuale lattime di cemento deve essere accuratamente asportato.

Resistenza a compressione minima 25 N/mm², resistenza a trazione minima 1,5 N/mm². Umidità massima del substrato ≤4%.

Preparazione del materiale

Versare il componente B nel recipiente del componente A e mescolare con agitatore elettrico (trapano e agitatore) a 300-400 giri/min. Il tempo minimo di miscelazione deve essere di 3 min., e comunque tale da raggiungere la completa omogeneizzazione.

Applicazione

Applicare almeno 1-2 mani di Sikafloor®-2420.

Per substrati molto porosi, in caso di contatto con soluzioni saline e idrocarburi, applicare una terza mano di prodotto.

Su substrati minerali estremamente compatti e poco assorbenti, diluire Sikafloor®-2420 sino al 50% in peso con Diluente C.

In tutti i casi la prima mano deve essere applicata mediante pennello. Successive mani possono essere applicate a rullo.

Applicare le diverse mani fresco su fresco (entro 15-30').

Diluizione - Pulizia degli attrezzi

Con Diluente C.

Avvertenze

Prima di procedere all'applicazione di rivestimenti senza solventi (es. Sikafloor®-261 o 2530 W) è importante che il solvente contenuto nel Sikafloor®-2420 sia completamente evaporato.

Un buon ricambio dell'aria è indispensabile per facilitare l'eliminazione del solvente e garantire idonee condizioni di sicurezza nell'ambiente di lavoro.

In caso di superfici umide o soggette a risalita di umidità dal sottosuolo, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

In esterno applicare con temperature calanti.

Durante l'applicazione evitare ristagni di prodotto.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.


Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Marcatura CE: La Normativa Europea EN 13813 “Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti” specifica i requisiti per i materiali da massetti da usarsi per pavimentazioni in interni.

Massetti o rivestimenti strutturali, es. quelli che contribuiscono all’incremento della capacità portante di una pavimentazione, sono esclusi da questa normativa.

I rivestimenti resinosi di pavimentazioni, così come i massetti cementizi, ricadono in questa specifica. Devono essere marcati CE così come da Allegato ZA.3, Tabelle ZA1.5 e 3.3, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106).

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Primer/turapori superficiali (sistemi come da Scheda Tecnica)	
Reazione al fuoco	vnd ²⁾
Rilascio di sostanze corrosive (massetti di resine sintetiche)	SR
Permeabilità all’acqua	vnd ²⁾
Resistenza all’abrasione	vnd ²⁾
Valore di adesione	B 1,5
Resistenza all’impatto	vnd ²⁾
Isolamento acustico	vnd ²⁾
Fonoassorbenza	vnd ²⁾
Resistenza termica	vnd ²⁾
Resistenza chimica	vnd ²⁾
¹⁾ Ultime due cifre dell’anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Valore Non Determinato.	

Marcatura CE: La Normativa europea EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Parte 2: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo" fornisce le specifiche per prodotti e sistemi usati come metodo per i principi generali enunciati nella EN 1504-9. I prodotti che ricadono in questa specifica devono essere marcati CE così come da allegato ZA.1, Tabelle da ZA.1a a ZA.1g in accordo allo scopo e alle clausole più rilevanti in essa indicate, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione (89/106). Sotto sono indicate le minime prestazioni richieste dagli standard. Per gli specifici valori delle resistenze e caratteristiche si prega di consultare le tabelle della presente Scheda Tecnica.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Prodotti per impregnazioni protettive di superfici ²⁾	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Profondità di penetrazione	Classe I
Reazione al fuoco ²⁾	E _{fl}
¹⁾ Ultime due cifre dell'anno in cui è stata apposta la marcatura. ²⁾ Valore minimo richiesto. Per la classe reale fare riferimento al relativo certificato di prova.	

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. Difformità 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 L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
www.sika.it - info@sika.it

