

Bozza Scheda Tecnica

Edizione 13.10.05

Identificazione 8.1.06

Sikafloor®-2430

Sikafloor®-2430

Vernice protettiva colorata a base epossidica in solvente per pavimentazioni industriali

Indicazioni generali**Descrizione**

Sikafloor-2430 è un prodotto bicomponente a base di resine epossidiche, in solvente, pigmentata.

I due componenti predosati componente A (resina), componente B (induritore), da miscelare all'atto dell'impiego, danno origine ad una vernice facilmente applicabile che ad essiccamento avvenuto realizza un rivestimento duro, antipolvere, caratterizzato da buone resistenze chimico-fisiche.

Campi di impiego

Sikafloor-2430 realizza rivestimenti di pavimentazioni in calcestruzzo in grado di resistere alle medie sollecitazioni meccaniche o chimiche presenti nelle attività industriali.

Il rivestimento realizzato con Sikafloor-2430 si distingue per la buona resistenza all'usura ed è pertanto idoneo per superfici mediamente sollecitate da transito di mezzi gommati, quali depositi, magazzini ed in generale la maggior parte degli ambienti industriali.

Sikafloor-2430, grazie alla propria monoliticità e all'assenza di porosità, si presta ottimamente per ambienti soggetti a frequente pulizia, quali industrie farmaceutiche o di produzione alimentare come pastifici, industrie conserviere, supermercati ecc.

Vantaggi

Sikafloor-2430 è un prodotto di facile impiego che offre i seguenti vantaggi:

- facilità di applicazione
- buon aspetto estetico
- ottima resistenza all'usura
- buona resistenza chimica
- antipolvere
- facilità di pulizia
- facile manutenzione anche a distanza di anni

Caratteristiche**Tipo**

vernice epossidica in solvente, pigmentata

Applicazione

rivestimenti protettivi di pavimentazioni

Confezioni

imballi predosati da kg. 25

Colori

grigio-chiaro RAL 7032	rosso ossido RAL 3009	
grigio-cemento RAL 7030	verde reseda RAL 6011	beige RAL 1001

Conservazione

nei recipienti originali ben chiusi ed in locali asciutti per 2 anni circa a temperature comprese tra 5 e 30°C.

Dati tecnici**Rapporto di miscelazione**

componente A = 70 parti in peso, componente B = 30 parti in peso

Densità

1,16 kg/litro (DIN EN ISO 2811-1)



Contenuto solido	~46% in volume ~60% in peso		
Resistenza all'abrasione (DIN53 109)	88 mg (14 gg a 23°C) - Abrasimetro Taber disco CS10, 1000 g, 1000 giri		
Resistenza termica (senza contemporanea aggressione meccanica)	Esposizione permanente breve termine (max 7 gg) breve termine (max 12 h) Temporaneamente resistente a calore umido fino a 80°C (lavaggi a vapore).	Calore secco 50°C 80°C	100°C
Tempo di applicabilità	10 °C 10 ore	20 °C 6 ore	30 °C 3 ore

Tempo di attesa tra le mani

Prima di applicare Sikafloor 2430 su sikafloor 2430 lasciar passare:

Temperatura del sottofondo	minimo	massimo
+10°C	36 h	4 gg
+20°C	24 h	2 gg
+30°C	16 h	1 giorno

Prima di applicare Sikafloor 2430 su Sikafloor 2420 lasciar passare

Temperatura del sottofondo	minimo	massimo
+10°C	36 h	3 gg
+20°C	24 h	2 gg
+30°C	16 h	2 gg

I tempi sono approssimativi e vengono ingluenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, soprattutto dalla temperatura e dall'umidità relativa.

Consumo	A seconda della ruvidità del sottofondo si possono consumare dai 150 ai 200 g/mq per mano.
----------------	--

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Le superfici trattate con Sikafloor-2430 devono essere asciutte, pulite, senza oli, grassi, parti friabili o in distacco. L'eventuale lattime di cemento superficiale dev'essere rimosso meccanicamente.

Le superfici che presentano buchi ed irregolarità superficiali devono essere preventivamente trattate con malte epossidiche Sikafloor.

Il sottofondo deve avere una resistenza minima a compressione di 25 N/mm² - a trazione di 1,5 N/mm².

Se l'umidità del supporto fosse superiore al 4% o ci fosse risalita capillare di umidità, applicare un primo strato di Sikafloor EpoCem.

Primer di aggancio

In caso di superfici molto compatte è opportuna l'applicazione del Primer di aggancio Sikafloor 2420.

Superfici con normale assorbenza possono essere trattate direttamente con Sikafloor-2430 diluendo la prima mano con il 10-20% dell'apposito Diluente K.

Preparazione del materiale

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare il componente B (induritore) nel recipiente del componente A e agitare con mescolatore elettrico. Travasare la miscela in un altro contenitore e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione troppo lunghi per ridurre la quantità di aria incorporata.

Applicazione

Il materiale si applica pennello o a rullo (a pelo raso) in due o tre mani a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche.

Su mano di fondo Sikafloor 2430 è possibile applicare una sola mano ulteriore di Sikafloor 2430; su mano di fondo con Sikafloor 2420 applicare almeno due mani di Sikafloor 2430. Per una migliore omogeneità cromatica della finitura si consiglia di rivestire ogni area delimitata con lo stesso lotto di produzione di Sikafloor 2430.

Consumi

Sikafloor 2420: 0,100-0,200 kg/mc²

Sikafloor 2430: 0,150-0,200 kg /m²

I consumi sono influenzati dal potere assorbente del supporto.

Pulizia degli attrezzi

A fine lavori pulire gli attrezzi con Diluente K.

Avvertenze

Tempo di vita utile (Pot-life)

Il prodotto mescolato deve essere applicato entro il tempo di vita utile indicato nella relativa tabella, calcolato a partire dal momento d'inizio di miscelazione dei suoi componenti.

Esposizione agli u.v.

L'esposizione diretta ai raggi UV può portare a leggere variazioni del colore che, comunque, non influiscono sulle caratteristiche del materiale.

All'esterno applicare con temperature discendenti; in caso contrario è possibile la formazione di mini crateri sul film di Sikafloor 2430 dovuti all'aria che fuoriesce dal supporto.

Tempo di indurimento

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Completo indurimento
+10°C	~36 h	~5 gg	~10 gg
+20°C	~24 h	~3 gg	~7 gg
+30°C	~16 h	~2 gg	~5 gg

I tempi sono approssimativi e vengono influenzati dalle condizioni ambientali.

Limiti di impiego

Influenza della temperatura

Al crescere della temperatura del materiale e del sottofondo, diminuiscono i tempi di vita utile per l'applicazione.

La temperatura dell'aria e del supporto deve essere compresa tra +10° e +30 °C.

La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada.

Umidità relativa dell'aria: max 80%.

Applicazione su sottofondi umidi o soggetti a tensioni di vapore

In tali condizioni il materiale non può essere applicato direttamente. Vi preghiamo di consultare il ns. ufficio tecnico.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Il prodotto può provocare irritazioni della pelle. È pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione.

Spalmare le mani con crema protettiva prima di iniziare il lavoro.

In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico. Provvedere ad un'efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori nel caso che la preparazione e l'applicazione del prodotto si debba effettuare in ambienti chiusi. Sikafloor-2430 è insolubile in acqua e non deve essere scaricato in canali, rogge, 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 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=