

Scheda Tecnica

Edizione 15.03.06

Identificazione 8.1.07

Sikafloor®-2530 W

Sikafloor®-2530 W

Vernice epossidica in dispersione acquosa per la protezione di pavimentazioni

Indicazioni generali**Descrizione**

Sikafloor-2530 W è una vernice epossidica colorata ad alte prestazioni, bicomponente, a base di resine epossidiche.

Campi di impiego

Sikafloor-2530 W realizza rivestimenti di pavimentazioni in calcestruzzo in grado di resistere alle medie sollecitazioni meccaniche o chimiche presenti nelle attività civili o industriali. Il rivestimento realizzato con Sikafloor-2530 W si distingue per la buona resistenza all'usura ed è pertanto idoneo per superfici mediamente sollecitate da transiti di mezzi gommati, quali depositi, magazzini ed in generale la maggior parte degli ambienti industriali.

Sikafloor-2530 W, 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. L'assenza di solventi e la dispersione in acqua ne facilita l'applicazione in ambienti chiusi o scarsamente aerati.

Vantaggi

- Facilità di applicazione
- Permeabile al vapore d'acqua
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Essiccamento rapido
- Privo di solventi
- Elevata resistenza all'usura
- Buon aspetto estetico
- Assenza di odori durante la posa

Caratteristiche**Tipo**

Vernice epossidica colorata in dispersione acquosa per la protezione di pavimentazioni, pigmentata

Confezioni

da kg 18 e kg 6

Rapporto di miscelazione

70 parti in peso di comp. A
30 parti in peso di comp. B

Colori

Disponibile in varie tinte RAL.

Conservazione

Conservato nei contenitori originali sigillati al riparo dal gelo a temperature comprese tra +5°C e +30°C: min. 1 anno

Dati tecnici**Tipo****Norme di prova****Essiccamento finale****Valore medio****Densità****DIN 53217 (23°C)**

Comp. A (resina)

1,28 kg/l

Comp. B (catalizzatore)

1,09 kg/l

Miscela A+B

1,22 kg/l



Residuo secco	DIN 53216	ca. 55% in peso ca. 43% in volume		
Abrasiono (apparecchio Taber DIN 53109 Abraser)	14 gg/23°C	65 mg (CS 10/1000/1000)		
Resistenza chimica	Resistente a soluzioni di cloruro sodico, solfato ammonico al 10%, ammoniaca al 5%, soda caustica al 50%, glicerina, benzina, petrolio greggio, disinfettanti, succo di frutta, acqua, oli minerali ed altro			
Pot life (tempo di vita utile dopo miscelazione)	+10°C 2-2,5 ore	+20°C 1,5-2 ore	+30°C 0,5-1 ora	
Resistenza termica (senza contemporanea aggressione meccanica)	<i>Esposizione permanente</i> breve termine (max 7 gg) breve termine (max 8h) Temporaneamente resistente a calore umido fino a 80°C (lavaggi a vapore)	<i>Calore secco</i> 50°C 80°C 100°C		
Tempo di attesa tra le mani		+10°C	+20°C	+30°C
su Sikafloor 156	Min	24h	12h	6h
	Max	4 gg	2 gg	1 giorno
su Sikafloor-2530 W	Min	2 gg	20h	10h
	Max	7 gg	5 gg	3 gg
Il mancato rispetto di questi tempi di attesa può provocare scarsa adesione. In caso di umidità dell'aria $\geq 75\%$ si deve aumentare il tempo di attesa di 24 ore.				
Tempo di indurimento		+10°C	+20°C	+30°C
	Pedonabilità	2 gg	1 giorno	10h
	Leggermente sollecitabile	5 gg	3 gg	2 gg
	Indurimento completo	10 gg	7 gg	5 gg

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Il sottofondo deve essere sufficientemente resistente (resistenza alla compressione min. 25 N/mm²). Resistenza al distacco per trazione minima 1,5 N/mm².

La superficie deve presentarsi regolare ed uniforme, assorbente, asciutta ed esente da particelle incoerenti. Qualsiasi materiale friabile deve essere rimosso.

Qualsiasi strato non rispondente alle esigenze e qualsiasi contaminazione, come oli, grasso, strati abrasivi da gomme, ecc. devono essere rimossi meccanicamente. Superfici ruvide od irregolari devono essere riprofilate con prodotti della gamma Sikafloor o Sikagard.

Sistema

Primer: Sikafloor 156 puro o diluito con il 10% in peso di diluente C oppure Sikafloor 2530 W diluito col 5% di acqua (per traffico non veicolare).

Rivestimento: 1-2 mani di Sikafloor 2530 W.

Su primer Sikafloor 156 è preferibile applicarne due mani per un migliore effetto estetico.

Sikafloor 2530W può essere addensato con il 2% in peso di Stellmittel T per ottenere una finitura antisdrucchiolo a buccia d'arancia

Miscelazione

Omogeneizzare il comp. A (resina) versare il comp. B nel comp. A e miscelare utilizzando un agitatore elettrico (a una velocità di circa 300-400 giri/min.) per almeno 2 minuti fino a completa omogeneizzazione; evitare miscelazioni parziali.

Applicazione

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

Lo strato di primer deve essere completamente polimerizzato prima di applicare Sikafloor-2530 W. Assicurarsi che il primer formi un film continuo e senza pori.

Se si usa lo stesso Sikafloor-2530 W diluito al 5% con acqua come mano di fondo, per realizzare una bagnatura uniforme, far penetrare a fondo il materiale servendosi di un pennello normale o per tempera.

Consumo

Sikafloor 156: 0,3 - 0,5 kg/m²

Sikafloor 2530W: 0,2 - 0,3 kg/m²

Pulizia degli attrezzi

Sarà effettuata con acqua e sapone e successivo risciacquo; il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Sovraverniciabilità

Dopo accurata ripulitura e carteggiatura il Sikafloor-2530 W si può sovraverniciare con altro strato di Sikafloor-2530 W

Limiti d'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°C e +30°C. L'umidità relativa dell'aria non deve superare il 75%.

Il grado di brillantezza del materiale applicato è influenzato dalla temperatura ambiente e dell'assorbimento del sottofondo.

Condizioni di esercizio

Il materiale non è adatto su superfici esposte agli agenti atmosferici o a contatto diretto con i generi alimentari.

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.

Nel caso di grosse superfici consultare l'Ufficio Tecnico.

Tonalità chiare (giallo, arancione, ecc.) possono richiedere più mani per ottenere un buon effetto coprente. In tali casi si consiglia anche una prima mano di colore bianco.

Non applicare su sottofondi con u.r. >6%.

Attenzione al punto di rugiada!

Per ottenere una perfetta concordanza di colore, richiedere latte provenienti dallo stesso lotto di produzione.

Misure di sicurezza

Precauzioni

Il prodotto può provocare irritazioni della pelle. È pertanto indispensabile usare abiti, guanti, occhiali di protezione. In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico. Provvedere ad una efficace ventilazione nel caso la preparazione e l'applicazione del prodotto si debbano effettuare in ambienti chiusi. Sikafloor-2530 W non deve essere scaricato in corsi d'acqua 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. 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



EN 13813:2001

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=