

Scheda Tecnica
Edizione 02.08.00
Identificazione 8.1.07
Sikafloor®-2530W New

Sikafloor®-2530W New

Vernice epossidica in dispersione acquosa
per la protezione di pavimentazioni

Indicazioni generali

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

Campi di impiego

Sikafloor-2530W New 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-2530W New 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-2530W New, 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
- Buona resistenza chimica e meccanica
- Essiccamento rapido
- Ottimo impatto ecologico
- 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 nelle varie tinte illustrate nella cartella colori del Sikafloor.

Conservazione Conservato nei contenitori originali sigillati al riparo dal gelo: min. 1 anno

Dati tecnici

Tipo	Norme di prova	Essiccamento finale	Valore medio
Densità	DIN 53217		
Comp. A (resina)	DIN 53217		1,28 kg/l
Comp. B (catalizzatore)			1,09 kg/l
Miscela A+B			1,22 kg/l



Residuo secco	DIN 53216	ca. 55%	
Abrasiono (apparecchio Taber DIN 53109 Abraser)	14 giorni/23°C	65 mg	
Il grado di brillantezza del materiale applicato è influenzato dalla temperatura ambiente e dell'assorbimento del sottofondo			
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

Tempo di attesa tra le mani	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 156			
Min	24h	12h	8h
Max	6 gg	4 gg	2 gg
Sikafloor 2520 W			
Min	2 gg	15h	10h
Max	7 gg	5 gg	3 gg
Sikafloor-2530W New (puro o diluito)			
Min	2 gg	15h	10h
Max	7 gg	5 gg	3 gg

Il mancato rispetto di questi tempi di attesa può provocare dei marcati inestetismi. In caso di umidità dell'aria dell'80% si deve aumentare il tempo di attesa di 24 ore.

	+10°C	+20°C	+30°C
Pedonabilità	2 gg	1 giorno	1 giorno
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. 30 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.

Caratteristiche del prodotto, sistema di rivestimento

Superficie	Esposizione a traffico normale	Esposizione a traffico pesante
Ad assorbimento normale	<i>Primer</i> 1 mano Sikafloor 2520 W oppure 1 mano Sikafloor 2530 W New + 5% di acqua <i>Rivestimento</i> 1 o 2 mani Sikafloor 2530 W New	<i>Primer</i> 1 mano Sikafloor 156 <i>Rivestimento</i> 2 mani Sikafloor 2530 W New
Non assorbente	<i>Primer</i> 1 mano Sikafloor 2420 <i>Rivestimento</i> 2 mani Sikafloor 2530 W New	<i>Primer</i> 1 mano Sikafloor 2420 <i>Rivestimento</i> 2 mani Sikafloor 2530 W New

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.); evitare miscele 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.

Se viene impiegato come primer Sikafloor 2520 W (all'acqua) o Sikafloor 156 (a solvente) lo strato deve essere completamente polimerizzato prima di ricevere Sikafloor-2530W New.

Se si usa lo stesso Sikafloor-2530W New 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

Su calcestruzzi e massetti il consumo è di 200 300 g/m² per mano in funzione del potere assorbente del sottofondo.

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-2530W New si può sovraverniciare con altro strato di Sikafloor-2530W New.

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 l'80%.

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

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-2530W New 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

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002

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