

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor[®]-2510 W

Finitura epossidica all'acqua con basse emissioni di VOC

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor[®]-2510 W è una finitura per pavimenti in resina epossidica colorata, bicomponente, a base acqua, a basse emissioni e con bassi requisiti di manutenzione

IMPIEGHI

Sikafloor[®]-2510 W può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Il Prodotto viene utilizzato come:

- Primer
- Finitura di sistemi lisci o ruvidi
- Autolivellante
- chiusura di cicli a massetto

Il Prodotto viene utilizzato sui seguenti substrati:

- Supporti in calcestruzzo e cementizi

Nota: Il Prodotto può essere utilizzato solo da professionisti esperti. Il Prodotto può essere utilizzato solo per applicazioni interne.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Basse emissioni di VOC
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona resistenza a prodotti chimici specifici
- Buona resistenza meccanica
- Basso odore
- Applicazione semplice
- Bassa manutenzione

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Epossidica a base acqua	
--------------	-------------------------	--

Imballaggio	Parte A	3.4 kg o 13.6 kg
	Parte B	1.6 kg o 6.4 kg
	Kit A+B	5 kg o 20 kg

Fare riferimento al listino prezzi in vigore per le varianti di imballaggio di-

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor[®]-2510 W

Maggio 2024, Version 02.01

020811010020000045

sponibili.

Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Il Prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio sicuri.		
Aspetto / Colore	Parte A	liquido colorato	
	Parte B	liquido bianco	
	colore finale	disponibile in molte colorazioni	
	aspetto finale	Finitura semi-gloss	
Densità	prodotto miscelato	1.34 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	70 %		
Contenuto di solidi in volume	60 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Temperatura di servizio	IMPORTANTE Deformazione combinata meccanica e chimica Mentre il Prodotto è esposto a temperature fino a +60 °C, sollecitazioni meccaniche o chimiche simultanee possono causare danni al Prodotto. Non esporre il Prodotto a sollecitazioni chimiche o meccaniche a temperature elevate Massimo +60 °C		
--------------------------------	---	--	--

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso)	68 : 32	
Consumo	Funzione	Prodotto	Consumo
	Primer	Sikafloor®-2510 W + 10 % acqua	0.15–0.2 kg/m ²
	Scratch coat	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0.3 kg/m ²
	finitura liscia a rullo	Sikafloor®-2510 W	0.15-0.2 kg/m ²
	finitura ruvida a rullo	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % sabbia di quarzo 0.3-0.8 mm	1–2 × 0.2–0.3 kg/m ² per mano
	autolivellante	Sikafloor®-2510 W caricato 1 : 1 con sabbia di quarzo 0.1-0.3 mm	3.8 kg/m ²
	chiusura	Sikafloor®-2510 W	0.7-0.9 kg/m ² applicato in due mani

Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo della superficie, variazioni di livello, sprechi o qualsiasi altra variazione. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le condizioni specifiche del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

Temperatura del prodotto	Massimo	+30 °C
	Minimo	+10 °C
Temperatura ambiente	Massimo	+30 °C
	Minimo	+10 °C

Umidità relativa dell'aria	75 % r.h. max			
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o efflorescenze sulla superficie del prodotto applicato. Le basse temperature e le condizioni di elevata umidità aumentano la probabilità di efflorescenze.			
Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+30 °C		
	Minimo	+10 °C		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Supporto	Test method	contenuto di umidità	
	supporti cementizi	Metodo al carburo di calcio (metodo CM)	≤ 6 %	
	supporto in anidrite	Metodo al carburo di calcio (metodo CM)	≤ 0.3 %	
Nessuna risalita di umidità (ASTM D4263, foglio di polietilene)				
Tempo di lavorabilità	+10 °C	120 minuti		
	+20 °C	90 minuti		
	+30 °C	30 minuti		
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	pedonabilità	traffico leggero	maturazione completa
	+10 °C	48 ore	5 giorni	10 giorni
	+20 °C	20 ore	3 giorni	7 giorni
	+30 °C	10 ore	2 giorni	5 giorni
Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.				

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ULTERIORI DOCUMENTI

Fare riferimento alle seguenti istruzioni di metodo:

- Dichiarazione del Metodo Sika — Valutazione e preparazione delle superfici per sistemi di pavimentazione
- Dichiarazione del metodo Sika — Miscelazione e applicazione di Sikafloor®

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- levigatrice
- pallinatrice
- scarificatrice

MISCELAZIONE

- Miscelatore elettrico a doppia pala (>700 W, da 300 a 400 giri/min)
- Miscelatore elettrico a pala singola (da 300 a 400 giri/min)

- Raschietto Pulire i contenitori di miscelazione

APPLICAZIONE

- Spatole anche seghettate
- Rullo in nylon a pelo corto
- Squeegee

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

IMPORTANTE

Trattamento errato delle crepe

La valutazione e il trattamento errati delle crepe possono portare ad una durata di servizio ridotta e alla formazione di crepe riflettenti.

TRATTAMENTO DI GIUNTI E FESSURE

I giunti di costruzione e le crepe superficiali statiche esistenti nel substrato richiedono un pretrattamento prima dell'applicazione dello strato completo. Utilizzare resine Sikadur® o Sikafloor®.

CONDIZIONE DEL SUBSTRATO

I supporti cementizi devono essere strutturalmente sani e dotati di sufficiente resistenza a compressione (minimo 25 N/mm²) con una resistenza a trazione minima di 1,5 N/mm². I supporti devono essere puliti, asciutti ed esenti da contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale friabile.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

PREPARAZIONE MECCANICA DEL SUPPORTO IMPORTANTE

Difetti superficiali dovuti a vuoti nel substrato

Vuoti e soffiature nel supporto indeboliranno la superficie e danneggeranno il Prodotto di rivestimento se non riparati durante il processo di preparazione.

1. Esporre completamente fori e vuoti durante la preparazione della superficie per identificare le riparazioni necessarie.
2. Rimuovere i supporti cementizi deboli.
3. Preparare meccanicamente i supporti cementizi mediante sabbiatura abrasiva, piallatura abrasiva o attrezzature scarificanti per rimuovere il lattime di cemento.
4. Prima di applicare resine a strato sottile, rimuovere i punti più alti mediante molatura.
5. Utilizzare aspiratori industriali per rimuovere tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile dalla superficie di applicazione prima di applicare il Prodotto.
6. Utilizzare i prodotti della gamma di materiali Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard® per livellare la superficie o riempire crepe, soffiature e vuoti.

Contattare il Servizio Tecnico Sika® per ulteriori informazioni sui prodotti per il livellamento e la riparazione dei difetti. **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI SUPPORTI NON CEMENTIZI** Per informazioni sulla preparazione del supporto di substrati non cementizi, contattare i Servizi Tecnici Sika®.

MISCELAZIONE

PROCEDURA DI MISCELAZIONE PER APPLICAZIONE A RULLO

1. Mescolare la Parte A (resina) fino alla dispersione del pigmento colorato e all'ottenimento di un colore uniforme.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare continuamente le parti A + B per circa 3 minuti fino a ottenere una miscela dal colore uniforme.
4. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
5. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia

per garantire la completa miscelazione.

PROCEDURA DI MISCELAZIONE DEL RIVESTIMENTO STRUTTURATO

1. Miscelare la Parte A (resina) fino alla dispersione del pigmento colorato e all'ottenimento di un colore uniforme.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare continuamente le parti A + B per circa 3 minuti fino a ottenere una miscela dal colore uniforme.
4. Durante la miscelazione aggiungere gradualmente tra il 2% in peso di resina per pavimenti di Sika® Extender T e il 3% in peso di sabbia di quarzo resinosa 0,3-0,8 mm.
5. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
6. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia per garantire la completa miscelazione.

PROCEDURA DI MISCELAZIONE DELLO STRATO D'USURA AUTOLEVANTE

1. Miscelare la Parte A (resina) fino alla dispersione del pigmento colorato e all'ottenimento di un colore uniforme.
2. Aggiungere la Parte B (indurente) alla Parte A.
3. Mescolare le Parti A + B, aggiungere gradualmente il riempitivo o gli aggregati necessari.
4. **IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare per altri 2 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo.
5. Per garantire una miscelazione completa, versare i materiali in un altro contenitore e mescolare nuovamente per ottenere un impasto liscio e uniforme.
6. Durante la fase finale della miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una spatola piana o a lama liscia per garantire la completa miscelazione.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Proteggere dall'umidità

Dopo l'applicazione proteggere il Prodotto dall'umidità, dalla condensa e dal contatto diretto con l'acqua per almeno 24 ore.

IMPORTANTE

Ventilazione in spazi confinati

Garantire sempre una buona ventilazione quando si applica il Prodotto in uno spazio ristretto.

IMPORTANTE

Finitura danneggiata a causa del riscaldamento con stufe a combustibile fossile

I riscaldatori a combustibile fossile alimentati a gas, olio o paraffina producono grandi quantità di anidride carbonica e vapore acqueo, che possono influire nega-

tivamente sulla finitura.

1. Per il riscaldamento temporaneo, utilizzare solo sistemi di ventilazione ad aria calda alimentati elettricamente. Non utilizzare stufe a gas, olio, paraffina o altri combustibili fossili

IMPORTANTE

Rientranze nella resina dovute all'alta temperatura combinata con un elevato carico puntuale
In determinate condizioni, il riscaldamento a pavimento o temperature ambientali elevate combinate con un carico elevato possono causare rientranze nella resina.

IMPORTANTE

Garantire una corrispondenza dei colori coerente
Per una corrispondenza cromatica coerente, assicurarsi che il prodotto in ciascuna area venga applicato dagli stessi numeri di lotto di controllo.

APPLICAZIONE DEL PRIMER

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Nota Il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con rullo a pelo corto o racla.
3. Passare il rullo sulla superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo in pile. Nota Mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura senza soluzione di continuità.

APPLICAZIONE DI SCRATCH COAT

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Nota Il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con spatola o racla.

APPLICAZIONE DEL RIVESTIMENTO STRUTTURATO

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Nota Il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il prodotto in due direzioni ad angolo retto con un rullo strutturato. Nota Mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura senza soluzione di continuità.

APPLICAZIONE DELLO STRATO AUTOLIVELLANTE

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Nota Il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.
2. Applicare il Prodotto in modo uniforme sulla superficie con una spatola dentata.
3. Per ottenere una finitura liscia, lisciare la superficie con la parte piatta di una spatola.
4. Passare il rullo sulla superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo frangibolle.

APPLICAZIONE DELLA CHIUSURA

1. Versare il Prodotto miscelato sul supporto. Nota Il consumo è specificato nelle Informazioni sull'applicazione.
2. Distribuire uniformemente il Prodotto sulla superficie con una spatola.

3. Passare il rullo sulla superficie in due direzioni ad angolo retto con un rullo in pile. Nota Mantenere un "bordo bagnato" durante l'applicazione per ottenere una finitura senza soluzione di continuità.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-2510 W
Maggio 2024, Version 02.01
020811010020000045

Sikafloor-2510W-it-IT-(05-2024)-2-1.pdf