

SCHEDA DATI SISTEMA

Sikafloor® MultiDur WS-18

Sistema di rivestimento epossidico a finitura liscia, lucido, a base acqua, a basse emissioni di VOC

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor® MultiDur WS-18 è un sistema di rivestimento epossidico per pavimenti a base acqua e a basso contenuto di COV che fornisce una finitura liscia.

IMPIEGHI

Sikafloor® MultiDur WS-18 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikafloor® MultiDur WS-18 viene utilizzato per:

- Aree di stoccaggio
- Zone di assemblaggio
- Impianti di produzione e officine
- Strutture logistiche e magazzini

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Adatto per pavimenti con carichi meccanici e chimici da normali a medio-pesanti
- Basse emissioni di VOC
- Assenza di giunti
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Buona resistenza meccanica
- Semplicità applicativa
- Buona permeabilità al vapore acqueo
- Diluibile con acqua
- Basso odore
- Facile da pulire

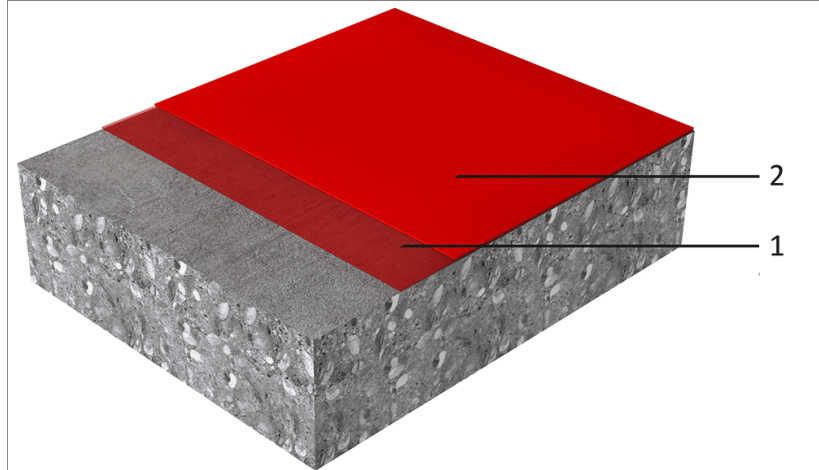
CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Reazione al fuoco EN 13501-1:2018, Sikafloor® MultiDur WS-18, GHENT, Rapporto di prova n. CR 23-0398-01

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sikafloor® MultiDur WS-18



<u>Strato</u>	<u>Prodotto</u>
1. Primer	Sikafloor®-2510 W + 10 % di acqua sul peso
2. Top coat	Sikafloor®-2510 W

Aggiungere scaglie colorate o agente antiscivolo allo strato superiore per aumentare la resistenza allo scivolamento.

Sikafloor®-2510 W trasparente può essere utilizzato come primer e rivestimento finale per migliorare l'estetica naturale di substrati in calcestruzzo o minerali.

Base chimica	epossidico a base acqua	
Aspetto	Finitura liscia semi-gloss	
Colore	Colori del sistema	Disponibile in diverse colorazioni
Spessore nominale	Da 0.2 mm a 0.3 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	Maturazione di 7 giorni a 23°C	723 mg (H22 wheel / 1000 cycles / 1000 g)	(EN ISO 5470-1)
Adesione per trazione	≥ 1.5 MPa		(EN 1542)
Reazione al fuoco	Classe B _{f1} -s1		(EN 13501-1)
Resistenza a slittamento / scivolamento	con aggiunta di chips colorate	R 9	(DIN EN 16165)
	con aggiunta di agenti antiscivolo	R 9	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	Primer	1 × Sikafloor®-2510 W + 10 % aggiunta di acqua sul peso	0.15–0.2 kg/m ²
	Top coat	1–2 × Sikafloor®-2510 W (Opzionale) Chips colore (Opzionale) Agente antiscivolo	0.15–0.2 kg/m ² per mano 0.05 kg/m ² 4 % sul peso

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 l'esatto consumo per le specifiche condizioni del supporto e l'attrezzatura di applicazione proposta.

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

Umidità relativa dell'aria	Massimo	75 % r.h.
----------------------------	---------	-----------

Punto di rugiada
 Attenzione al punto di rugiada!
 La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra la temperatura di condensa. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di sbiancamenti della superficie del rivestimento.

Temperatura del substrato / supporto	Massimo	+30 °C
	Minimo	+10 °C

Contenuto di umidità del substrato / supporto
 < 6% in peso Metodi di misurazione: igrometro a contatto Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione da forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene).

Tempo di attesa / sovracopertura
 Prima di applicare la seconda mano di Sikafloor®-2510 W su una precedente mano di Sikafloor®-2510 W è necessario rispettare i seguenti tempi di sovraverniciatura

Temperatura del supporto	Minimo	Massimo
+10 °C	48 ore	7 giorni
+20 °C	20 ore	6 giorni
+30 °C	10 ore	3 giorni

Se l'umidità relativa dell'aria è ≥ 75 % il tempo di attesa aumenta di almeno 24 ore.

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	traffico pedonale	Traffico leggero	Completa maturazione
	+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 si iniziano a conteggiare quando è stato applicato l'ultimo strato del sistema. I tempi sono 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

Refer to the following method statements:

- Sika Method Statement — Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

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

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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Sistema

Sikafloor® MultiDur WS-18
Gennaio 2026, Version 03.02
02081190000000215

SikafloorMultiDurWS-18-it-IT-(01-2026)-3-2.pdf