

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikafloor®-418 W

FINITURA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-418 W è una finitura flessibile, trasparente, a base poliuretanica all'acqua con finitura opaca. E esso forma una strato resistente agli UV, alghe e muffe. E' parte dei sistemi Sikafloor Monoflex per l'impermeabilizzazione e la decorazione di terrazze o balconi.

IMPIEGHI

Sikafloor®-418 W può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Il prodotto può essere applicato su superfici lisce o multistrato.
- Finitura trasparente per sistemi poliuretanici su balconi, terrazze, passaggi pedonali, scale, ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Aumenta l'aspettativa di vita di balconi e terrazze
- Poliuretanico all'acqua e non emette nessun odore durante l'applicazione o l'indurimento
- Forma una finitura liscia, opaca e facile da pulire
- Alto contenuto di solidi
- Flessibile
- Igroindurente
- Buona resistenza agli UV
- Buona resistenza all'ingiallimento
- Resistente alle intemperie
- Resistente all'abrasione
- Possibile finitura antiscivolo
- Resistente ad alghe e muffe

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretanico disperso (PUD)
Imballaggio	latta da 5 Kg
Aspetto / Colore	Liquido trasparente
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere stoccato in contenitori originali, non aperti e non danneggiati in condizioni secche a temperatura compresa tra i +5°C e i +30°C. Fare riferimento sempre all'imballaggio.
Densità	1,04 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Contenuto di solidi in peso	~42 %
Contenuto di solidi in volume	~40 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	~22 mg	CS10/1000/1000	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Allungamento a rottura	Temperatura	Valore	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~500 %	
	-23 °C	~250 %	
Resistenza alla lacerazione	Temperatura	Valore	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~7 MPa	
	-20 °C	~21 MPa	
Resistenza chimica	Sikafloor®-418 W resiste a varie sostanze chimiche. Contattare l'ufficio tecnico di Sika per informazioni specifiche.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	0,1–0,2 kg/m ² /mm a seconda della finitura. I consumi sono teorici e non comprendono materiale aggiuntivo dovuto alla rugosità del supporto, profilo superficiale, variazioni di livello, sfridi, ecc. Applicare una parte del prodotto su un'area test per calcolare l'esatto consumo per lo specifico supporto.			
Spessore strato	Fare riferimento alle schede di sistema Sikafloor Monoflex.			
Temperatura del prodotto	+10 °C min. / +30 °C max.			
Temperatura ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Umidità relativa dell'aria	35 % min. / 80 % max.			
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada. L'applicazione del prodotto con basse temperature e/o elevata umidità ambientale aumenta il rischio di condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.			
Temperatura del substrato / supporto	+10 °C min. / +30 °C max.			
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤4 % parti in peso Metodo: Igometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM D 4263 (verifica con foglio di polietilene).			
Tempo di lavorabilità	Il materiale nelle latte aperte deve essere applicato immediatamente. Con le latte aperte, si formerà un film superficiale sul materiale entro 1-2 ore. Alte temperature e alta umidità ambientale possono accelerare significativamente l'indurimento.			
Tempo di attesa / sovracopertura	Prima di applicare un secondo strato di Sikafloor®-418 W attendere:			
	Temperatura del supporto	Minimo	Massimo	
	+10 °C	24 h	14 giorni	
	+20 °C	16 h	14 giorni	
	+30 °C	12 h	7 giorni	
Note: I tempi sono approssimativi e possono variare a seconda delle condizioni ambientali ed in particolare modo dalla temperatura e dall'umidità.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	Resistenza alla pioggia	Pedonabile	Totale indurimento
	+10 °C	~10 h	~12 h	~7 giorni
	+20 °C	~3 h	~8 h	~5 giorni
	+30 °C	~2 h	~6 h	~3 giorni

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.

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

DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

In accordo alla direttiva EU 2004/42, il massimo contenuto di VOC (categoria prodotto IIA / j tipo wb) è 140 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per Sikafloor®-418 W è < 140 g/l per i prodotti pronti all'uso.

ULTERIORI DOCUMENTI

Qualità e preparazione del substrato

Vedere il Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".

Istruzioni per l'applicazione

Vedere il Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".

Manutenzione

Vedere "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".

LIMITAZIONI

- Non applicare Sikafloor®-418 W su supporti con umidità di risalita.
- Il prodotto ancora fresco deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 24 ore.
- Il non corretto trattamento delle fessure esistenti può portare a una riduzione della vita utile e comportare il ripercuotersi delle fessure stesse sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri ombustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

ATTREZZATURA

Strumenti per la miscelazione

- Miscelatore elettrico a singola elica (300-400 rpm)

Strumenti per l'applicazione

- Rullo a pelo corto

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Il substrato deve essere asciutto, pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali.

MISCELAZIONE

Prima di applicare Sikafloor®-418 W miscelarlo meccanicamente per almeno 2 minuti.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Applicare con temperature decrescenti: Se viene applicato il prodotto con temperature crescenti possono crearsi crateri dovuti dalla fuoriuscita di aria dal prodotto.

Formazione della pellicola: iniziare ad applicare il prodotto immediatamente dopo l'apertura della latta. Quando è esposto all'aria, si creerà un film entro 1-2 ore dalla sua apertura. Alte temperature e alta umidità riducono significativamente il tempo di lavorabilità.

Sufficiente forza lavoro: è importante organizzare il cantiere con sufficiente forza lavoro per passare il rullo nella direzione perpendicolare a quella di applicazione, prima che il prodotto raggiunga il tempo di lavorabilità.

Finitura di superfici lisce:

1. Stendere il materiale sul supporto
2. Usando un rullo a pelo corto distribuire il materiale e rullare.
3. Incrociare le rullate con un rullo a pelo corto. Si otterrà una finitura uniforme se si mantiene un lato del prodotto sempre umido, in modo che la successiva applicazione possa uniformarsi a quella precedente

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire immediatamente tutti gli attrezzi con acqua. Il prodotto 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®-418 W
Novembre 2020, Version 04.01
020812030030000016