

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikafloor®-425

### RIVESTIMENTO MONOCOMPONENTE POLIURETANICO ELASTICO

#### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikafloor®-425 è un prodotto monocomponente a base poliuretanica, colorata e opaco, UV resistente, igroindurente per le pavimentazioni. Esegue un rivestimento liscio, senza giunti, a bassa manutenzione, resistente chimicamente e allo scivolamento. Per usura leggera-media in aree esterne.

#### IMPIEGHI

Sikafloor®-425 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Rivestimento su calcestruzzo, massetti cementizi e piastrelle
- Rivestimento per balconi, terrazze, passaggi pedonali, scale, gallerie, ecc.
- Impermeabile secondo la ETAG-005

#### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Igroindurente
- Impermeabile
- Permeabile al vapore
- UV resistente, non ingiallente
- Resistente alle intemperie
- Buona resistenza all'abrasione
- Antiscivolo
- Rapido indurimento
- Buona adesione al supporto

#### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Membrana liquida impermeabile a base poliuretanicca secondo ETAG No 005 Parte 1 e Parte 6, Marzo 2000 - revisione Marzo 2004, uso come EAD
- Membrana liquida per impermeabilizzare a base poliuretanicca secondo la ETAG 005 che rilascia il marchio CE e DoP
- Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi secondo la EN 14891 che rilascia il marchio CE e DoP.
- Test al fuoco secondo DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Test Report No. 378184
- Test al fuoco secondo EN 13501-1, Sikafloor®-425, Exova, Test Report No. 379356

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretana alifatica elastomerica	
Imballaggio	latte da 5 L (6,45 kg) latte da 15 L (19,35 kg)	
Aspetto / Colore	Liscio, antiscivolo, opaca Vari colori disponibili I colori scelti dalla cartella colori sono approssimativi Per avere il colore desiderato, si consiglia di eseguire un campione e compararlo, sotto la stessa luce, alla cartella colori. Successivamente confermare la scelta.	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere immagazzinato in imballi originali ben chiusi, in ambienti asciutti, a temperature comprese tra +5°C e +30°C.	
Densità	~1,29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenuto di solidi in peso	84,6 %	
Contenuto di solidi in volume	79,3 %	

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	AR0.5 (speciale) - Resistenza accelerata (BS EN 8204-2:2003 + A2:2011) ~25 mg - CS10/1000/1000 (BS EN ISO 2811-11)			
Resistenza a trazione	<b>Tipo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>	(EN ISO 527-3)
	Strato non rinforzato	+23 °C	~7.5 MPa	
	Strato rinforzato	+23 °C	~17 MPa	
Allungamento a rottura	<b>Tipo</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valore</b>	(EN ISO 527-3)
	Strato non rinforzato	+23 °C	~500 %	
	Strato rinforzato	+23 °C	~30 %	
Resistenza chimica	Resiste a varie sostanze chimiche. Contattare l'ufficio tecnico di Sika per informazioni aggiuntive. Vino, caffè, foglie o petali di fiori possono causare discolorazione. Questo non avrà effetto sulle performance del rivestimento e sulla durabilità. Usare Sikafloor-418W come finitura per migliorare la pulibilità e la resistenza alle sostanze chimiche			

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Fare riferimento alle schede di sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO</li></ul>
---------	---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	~0,9–1,4 kg/m <sup>2</sup> per strato a seconda dell'applicazione Questi consumi sono teorici e non tengono conto di eventuali sfridi di materiale dovuti alle irregolarità superficiali del supporto, livellamenti, porosità, ecc. Per altre informazioni fare riferimento alla scheda di sistema.
Temperatura ambiente	+2 °C min. / +30 °C max.

<b>Umidità relativa dell'aria</b>	80 % max. 35 % min.				
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione al punto di condensa! 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 condensa e sbiancamento della superficie del rivestimento.				
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+2 °C min. / +30 °C max.				
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	≤ 4 % in peso. Metodo di misurazione: igrometro Sika®-Tramex, igrometro al carburo o essiccazione in forno. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM (verifica con foglio di polietilene)				
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Il materiale nei contenitori aperti deve essere applicato immediatamente. Nelle latte aperte si formerà una pellicola entro 1-2 ore. Alte temperature e alta umidità ambientale accelerano il processo di indurimento.				
<b>Tempo di indurimento</b>	Prima di sovrarivestire Sikafloor®-425 attendere:				
	<b>Temperatura del supporto</b>	<b>Minimo</b>		<b>Massimo</b>	
	+10 °C	24 h		14 giorni	
	+20 °C	16 h		14 giorni	
	+30 °C	12 h		7 giorni	
	I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.				
<b>Prodotti applicati pronti per l'uso</b>	<b>Umidità relativa</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Resistenza all pioggia</b>	<b>Pedonabile</b>	<b>Totale indurimento</b>
	50 %	+10 °C	~15 h	~1-2 giorni*	~7-14 giorni*
	50 %	+20 °C	~5 h	~24 h*	~5-9 giorni*
	50 %	+30 °C	~3 h	~18 h*	~3-5 giorni*
	Dipende dallo spessore del rivestimento. I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle condizioni di cantiere quali temperatura e umidità relativa dell'aria.				

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITÀ DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

- Il supporto in calcestruzzo deve essere compatto, deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 MPa e una resistenza minima a trazione di 1,5 MPa.
- Il substrato deve essere asciutto pulito ed esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc..
- La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o levigatrice) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie leggermente ruvida ed assorbente.
- Il calcestruzzo friabile o in distacco deve essere rimosso e i difetti superficiali come vuoti e soffiature devono essere completamente esposti.
- Riparazioni del substrato, riempimenti di buchi e grosse irregolarità e livellamento della superficie devono essere effettuati con prodotti della linea Sika-

gard®, Sikadur® o Sikafloor®.

- Polvere, ogni traccia di sporco o parti friabili o in distacco devono essere completamente rimossi dalle superfici prima dell'applicazione del prodotto tramite spazzolatura e aspirazione.

### MISCELAZIONE

Sikafloor®-425 è pronto all'uso. Prima dell'applicazione, miscelare per 3 minuti con un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 rpm) o similare. Miscelare il materiale fino alla completa omogeneizzazione. Se richiesto, aggiungere Sika Stelmittel T a Sikafloor®-425 e miscelare fino ad omogeneizzazione completa. Non sovrasmiscelare il prodotto per evitare di intrappolare troppa aria.

### APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità dell'ambiente, punto di rugiada, supporto, temperatura dell'aria e dei prodotti. Se il contenuto di umidità è >4% in peso, è necessario applicare Sikafloor® Epo-Cem® come barriera temporanea all'umidità (T.M.B.).

Applicare Sikafloor®-425 sul supporto preparato usando un rullo a pelo corto, pennello o tira-acqua di gomma in due direzioni. Si ottiene una finitura uniforme applicando il materiale sull'area precedente ancora fresca.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire l'attrezzatura con Sika Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## ULTERIORI DOCUMENTI

- Qualità e preparazione del substrato Sika Method Statement: "Valutazione e Preparazione del Supporto per Sistemi Sikafloor®".
- Istruzioni per l'applicazione Sika Method Statement: "Miscelazione e applicazione di sistemi Sikafloor®".
- Manutenzione Sika Method Statement "Pulizia e Manutenzione dei Sistemi Sikafloor®".
- Scheda di sistema citati precedentemente

## LIMITAZIONI

- Basse temperature e umidità possono prolungare il tempo di indurimento
- Assicurarsi che il pavimento sia protetto dal traffico pedonale fino al completo indurimento
- Può essere rivestito con se stesso, in qualsiasi momento, dopo un accurata pulizia
- Non applicare Sikafloor®-425 su supporti con umidità di risalita
- Il prodotto ancora fresco deve essere protetto da condensa, umidità e acqua per almeno 24 ore.
- Prima di applicare Sikafloor®-425, il primer deve essere completamente indurito
- Non sovrarivestire Sikafloor®-425 con Sikafloor®-410
- Non usare in aree interne
- Applicare sempre con temperature decrescenti. Se applicato durante temperature crescenti possono verificarsi soffiature dovute alla fuoriuscita di aria.
- 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.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare Sikafloor®-425 proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- In alcuni casi particolari, pavimenti riscaldanti o elevate temperature ambientali possono far sì che elevati carichi di punta lascino impronte sul rivestimento resinoso.
- Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili 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.

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

## 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.

## 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.

## 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 / i tipo sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC di Sikafloor®-425 è < 500 g/l VOC per i prodotti pronti all'uso.

## 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.

Sikafloor-425-it-IT-(08-2020)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto

Sikafloor®-425

Agosto 2020, Version 01.01

020812020030000002