

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-425

### 1-KOMPONENTNÝ, POLYURETÁNOVÝ, ELASTICKÝ, HLADKÝ PODLAHOVÝ NÁTER

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-425 je 1-komponentný, polyuretánový, farebný, UV odolný, vlhkosťou vytvrdzujúci podlahový náter. Poskytuje bezšvový, hladký matný povrch odolný proti chemikáliám a proti šmyku, ktorý je nenáročný na údržbu. Na ľahké až stredné mechanické zaťaženie. Na použitie v exteriéri.

#### POUŽITIE

Sikafloor®-425 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- náter na betón, cementové potery a dlažbu
- na balkóny, terasy, lávky pre peších, schodiská a pod.
- vodotesný systém skúšaný podľa ETAG-005

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vlhkosťou vytvrdzujúci
- Premosťuje trhliny
- Vodotesný
- Paropriepustný
- UV odolný, nežltajúci

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Elastomérený alifatický polyuretán
Balenie	5 L (6,45 kg) 15 L (19,35 kg)
Vzhľad/ farba	Hladký, matný, protišmykový povrch. K dispozícii je široká škála farebných odtieňov. Aplikované farby sú v porovnaní so vzorkovníkom približné. Pre overenie farieb: Použite vzorkovník a potvrdte vybratú farbu v reálnych svetelných podmienkach.
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom

- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Dobrá odolnosť proti oteru
- Odolný proti šmyku
- Rýchlo vytvrdzujúci
- Dobrá prídržnosť

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave na báze polyuretánu, podľa ETAG 005 Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave, časť 1 a časť 6, vydanie marec 2000, revidované marec 2004, používané ako EAD
- CE značka zhody a vyhlásenie o parametroch podľa ETAG 005 - Strešné vodotesné zostavy aplikované v tekutom stave na báze polyuretánu
- CE značka zhody a vyhlásenie o parametroch podľa EN 14891 - Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod keramické obkladové prvky lepené lepidlom
- Požiarna odolnosť DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Protokol o skúške č. 378184
- Požiarna odolnosť EN 13501-1, Sikafloor®-425, Exova, Protokol o skúške č. 379356

nom balení, v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy sa riadte údajom na obale.

Hustota	~1,29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Obsah tuhých látok hmotnostne	84,6 %	
Obsah tuhých látok objemovo	79,3 %	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	AR0.5 (special) - urýchlená odolnosť ~25 mg - CS10/1000/1000	(BS EN 8204-2:2003 + A2:2011) (BS EN ISO 2811-11)		
Pevnosť v ťahu	<b>Typ</b>	<b>Teplota</b>	<b>Hodnota</b>	(EN ISO 527-3)
	Nevystužený film	+23 °C	~7.5 MPa	
	Vystužený film	+23 °C	~17 MPa	
Predženie pri pretrhnutí	<b>Typ</b>	<b>Teplota</b>	<b>Hodnota</b>	(EN ISO 527-3)
	Nevystužený film	+23 °C	~500 %	
	Vystužený film	+23 °C	~30 %	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný proti mnohým chemikáliám. Kontaktujte Sika technický servis. Víno, káva, listy, kvety a pod. môžu spôsobiť zmenu farebného odtieňa, čo však nemá negatívny vplyv na kvalitu a životnosť produktu. Zlepšit čistiteľnosť a odolnosť voči znečisteniu je možné uzatvorením pomocou Sikafloor®-418W.			

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušný systémový list: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO (Solid Finish)</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO (Deco Finish)</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO (Quartz Finish)</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO (Solid Fine Finish)</li><li>▪ Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO (Deco Plus Finish)</li></ul>
---------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	~0,9–1,4 kg/m <sup>2</sup> v závislosti od aplikácie. Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Prosím preštudujte si príslušný systémový list.
Teplota okolitého vzduchu	+2 °C min. / +30 °C max.
Relatívna vlhkosť vzduchu	80 % max. 35 % min.
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdeného aplikovaného materiálu musí byť min. 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe.
Teplota podkladu	+2 °C min. / +30 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	≤ 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).
Doba spracovania	Materiál v otvorenom balení musí byť spracovaný ihneď. Film sa v otvorenom balení vytvorí počas 1-2 hodín. Vysoká teplota a vysoká vlhkosť vzduchu výrazne urýchľuje proces vytvrdzovania.
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím Sikafloor®-425:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hod.	14 dní
+20 °C	16 hod.	14 dní
+30 °C	12 hod.	7 dní

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Schopnosť prevádzky	Relatívna vlhkosť	Teplota	Odolné proti dažďu	Pochôdzne	Úplne vytvrdené
	50 %	+10 °C	~15 hod.	~1–2 dní*	~7–14 dní*
	50 %	+20 °C	~5 hod.	~24 hod.*	~5–9 dní*
	50 %	+30 °C	~3 hod.	~18 hod.*	~3–5 dní*

\*Silne ovplyvnené hrúbkou vrstvy.

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné, musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod.

Cementový podklad je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko a dlažba, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu vhodná pre danú hrúbku produktu.

Vyvýšené miesta je potrebné odstrániť zbrúsením.

Nedostatočne nosné cementové podklady je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu podkladu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Produkty musia byť vytvrdené pred aplikovaním Sikafloor®-425. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie vysávačom.

### MIEŠANIE

Sikafloor®-425 je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie. Pred použitím je potrebné dôkladne miešať počas 3 minút pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia. Miešajte až po dosiahnutie rovnomernej farebnej konzistencie.

V prípade pridávania Extender T do Sikafloor®-425 miešať až po dosiahnutie rovnomernej konzistencie. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

### APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod, teplotu podkladu, vzduchu a produktu. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť dočasnú vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®, Temporary Moisture Barrier (T.M.B.) systém.

Naneste Sikafloor®-425 na pripravený podklad a rozotrite ho v dvoch smeroch kolmo na seba kratkosrstým

valčekom, štetcom alebo stierkou. Bezškárový povrch je možné dosiahnuť v prípade, že sa nenechávajú jednotlivé pásy materiálu počas aplikácie vyschnúť (zachovanie tzv. "mokrych" okrajov).

### ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom Sika Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy
- Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov
- Sikafloor® čistiaci režim
- Systémový list: Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO
- Systémový list: Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO
- Systémový list: Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO
- Systémový list: Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO
- Systémový list: Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO

## LIMITY

- Nižšia teplota a vlhkosť predĺži čas vytvrdzovania.
- Zabráňte pochôdnosti, kým nie je podlaha dostatočne vytvrdená.
- Po dôkladnom vyčistení môže byť kedykoľvek pretretý samým sebou.
- Sikafloor®-425 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-425 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pred nanášaním Sikafloor®-425 musí byť podkladný náter nelepivo vytvrdený.
- Nepretierať Sikafloor®-425 so Sikafloor®-410
- Nepoužívať na aplikácie v interiéri.
- Nanášať vždy pri klesajúcich teplotách. Pri nanášaní počas stúpajúcich teplôt môžu na povrchu vzniknúť bublinky od stúpajúceho vzduchu.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-425 používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šar-

že.

- Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie kombinované s vysokým bodovým zaťažením k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílnu vykurovaciu palivú, ktoré produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť finálnu vrstvu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / i typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-425 je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sikafloor®-425

Február 2020, Verzia 01.01

020812020030000002

Sikafloor-425-sk-SK-(02-2020)-1-1.pdf