

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-418 W

### 1-KOMPONENTNÝ, FINÁLNY, UZATVÁRACÍ NÁTER NA VODNEJ BÁZE NA PRUŽNÉ PODKLADY

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-418 W je pružný krycí náter na vodnej báze, súčasť Sikafloor Monoflex balkónového systému na dekoratívne a inžinierske hydroizolačné práce. Produkt zaschne a vytvorí priehľadný matný povlak, ktorý poskytuje ochranu pred UV žiarením, škvrnami a rastom rias.

#### POUŽITIE

Sikafloor®-418 W môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- hladký alebo protišmykový, UV odolný, vodotesný, oteruvzdorný náter pre flexibilné polyuretánové membrány s nízkym zápachom na betón a cementové potery
- na ľahké až stredné mechanické zaťaženie
- na balkóny, terasy, lávky pre peších, schodiská a pod.

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Slabý zápach
- Vysoký obsah sušiny
- Vlhkosťou vytvrdzujúci
- Dobrá UV odolnosť, nežltnúci
- Odolný voči poveternostným vplyvom
- Odolný voči oteru pri normálnom použití
- Protišmyková úprava povrchu je možná
- K dispozícii rôzne varianty povrchovej úpravy

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretánová disperzia (PUD)	
Balenie	5 litrov	
Vzhľad/ farba	Transparentná kvapalina	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C.	
Hustota	1,02 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~33 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~31 %	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	~7 mg	CS10/1000/1000	(BS EN ISO 7784-2:2006)
Predĺženie pri pretrhnutí	<b>Teplota</b>	<b>Hodnota</b>	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~350 %	
	-23 °C	~180 %	
Odolnosť proti pretrhnutiu	<b>Teplota</b>	<b>Hodnota</b>	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~20 MPa	
	-20 °C	~40 MPa	
Odolnosť proti chemikáliám	Sikafloor®-418 W je odolný proti mnohým chemikáliám. Kontaktujte Sika technický servis.		

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušný systémový list:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Hladký, 1-komponentný, polyuretánový, trhliny prekryvajúci krycí náter
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Presypaný, 1-komponentný, trhliny prekryvajúci náter so zlepšeným estetickým vzhľadom
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Presypaný, jednofarebný, 1-komponentný, polyuretánový, trhliny prekryvajúci krycí náter
	Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO	Hydroizolačný, ETAG schválený, predtým známy ako "solid finish"
	Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO	Hydroizolačný, ETAG schválený, predtým známy ako "deco finish"
	Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO	Hydroizolačný, ETAG schválený, predtým známy ako "quartz finish"
	Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO	Hydroizolačný, ETAG schválený, predtým známy ako "solid fine finish"
	Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO	Hydroizolačný, ETAG schválený, predtým známy ako "deco+ finish"

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	0,1–0,2 kg/m <sup>2</sup> /mm 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.
Hrúbka vrstvy	Prosím preštudujte si príslušný systémový list.
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.
Relatívna vlhkosť vzduchu	35 % min. / 80 % max.
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	+10 °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 vzdu-

chu výrazne urýchľuje proces vytvrdzovania.

#### Čakacia doba medzi vrstvami

Pred nanesením Sikafloor®-418 W na Sikafloor-420 / Sikafloor-425:

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

Poznámka: Za predpokladu, že boli odstránené všetky nečistoty a že sa zabránilo kontaminácii.

#### Schopnosť prevádzky

Teplota (r.v. 50 %)	Odolné proti dažďu	Pochôdzne	Úplne vytvrdené
+10 °C	~15 hod.	~1–2 dní*	~7–14 dní*
+20 °C	~5 hod.	~24 hod.*	~5–9 dní*
+30 °C	~3 hod.	~18 hod.*	~3–5 dní*

\* Silne ovplyvnené hrúbkou vrstvy.

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistení ako je prach, olej, masť, nátery, ošetrovacie prostriedky a pod. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie vysávacím. Podklad musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť aspoň 1.5 N/mm<sup>2</sup>. V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.

### MIEŠANIE

Pred použitím miešať Sikafloor®-418 W strojným spôsobom 3 minúty. V prípade pridávania Extender T do Sikafloor®-418 W miešať až po dosiahnutie rovnomernej konzistencie. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

#### Miešacie náradie:

Sikafloor®-418 W je potrebné dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 - 400 ot/min.) alebo iného vhodného zariadenia.

### APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu a rosný bod. Sikafloor®-418 W naniesť pomocou štetky alebo valčeka.

### ČISTENIE NÁRADIA

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

## ĎALŠIE DOKUMENTY

### Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

### Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

### Ošetrovanie

Sikafloor® čistiaci režim.

## LIMITY

- Sikafloor®-418 W neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-418 W musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- 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.
- 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 fosílné vykurovacie palivá, 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 manipu-

lácie s produktom.

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

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / i typ VR) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor®-418 W je < 140 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. Spracovávateľ 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. Užívateľia 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®-418 W

Február 2020, Verzia 02.01

020812030030000016

Sikafloor-418W-sk-SK-(02-2020)-2-1.pdf