

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-2420

### 2KOMPONENTNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR A IMPREGNACE

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2420 je 2komponentní impregnace a penetrační nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, s obsahem rozpouštědel.

#### POUŽITÍ

Sikafloor®-2420 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-2420 se používá jako:

- Penetrace podkladu z betonu a cementových stěrek
- Transparentní uzavírací vrstva pro normální až středně těžké zatížení
- Impregnace povrchu betonu proti solným roztokům / rozmrazovacím látkám apod.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízkoviskózní
- Dobrá penetrační schopnost
- Vhodný i pro méně nasákové a uzavřené povrchy
- Snadná aplikace

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Epoxidová impregnace a penetrace podle EN 1504-2: 2004 a EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 021 0 000001 1008, CE certifikát č. 0921-CPR-2017.

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Epoxid.		
<b>Balení</b>	Komponent A	5 kg, 10 kg	
	Komponent B	5 kg, 10 kg	
	Směs A+B	10 kg, 20 kg (kompletní balení)	
<b>Vzhled / Barva</b>	Pryskyřice - komponent A	transparentní, kapalina	
	Tvrdidlo - komponent B	transparentní, kapalina	
<b>Skladovatelnost</b>	36 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování		
<b>Podmínky skladování</b>	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C.		
<b>Objemová hmotnost</b>	Komponent A	~ 0,95 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 0,90 kg/l	
	Směs A+B	~ 0,93 kg/l	
Hodnoty jsou platné při +23 °C.			
<b>Obsah sušiny hmotnostně</b>	~30 %		
<b>Obsah sušiny objemově</b>	~27 %		

## TECHNICKÉ INFORMACE

Teplotní odolnost	<b>Zatížení*</b>	<b>Suché teplo</b>
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé max. 12 hodin	+100 °C

Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou).  
\*) Bez současného chemického a mechanického zatížení.

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Primer pro nátěry řady Sikafloor®	1–2* × Sikafloor®-2420 + 10–50 % (hmotnostně) ředidla Sika, typ C (Thinner C)
	Impregnace betonových povrchů	Min. 2* × Sikafloor®-2420 + 50 % (hmotnostně) ředidla Sika, typ C (Thinner C)
	Ochrana před solnými roztoky / rozmrazovacími látkami	2–3* × Sikafloor®-2420

\* Následující vrstvu aplikujte vždy metodou "vlhký do vlhkého" a v době 15–30 minut od aplikace vrstvy předchozí.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 50 : 50 (hmotnostně)		
Spotřeba	<b>Nátěrový systém</b>	<b>Produkt</b>	<b>Spotřeba</b>
	Primer/Impregnace	Sikafloor®-2420 volitelně zředěný s 10–50 % ředidla Sika, typ C (Thinner C)	0,1–0,2 kg/m <sup>2</sup>

Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány.

Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření, nebo metoda Oven-dry. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).	
Zpracovatelnost	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~10 hodin
	+20 °C	~8 hodin
	+30 °C	~4 hodin

Před převrstvením Sikafloor®-2420 vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	30 hodin	3 dny
+20 °C	24 hodin	2 dny
+30 °C	20 hodin	24 hodin

Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm<sup>2</sup> a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod.
- Betonový podklad musí být mechanicky připraven, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako jsou díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

### MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Namíchanou směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání až do dosažení homogenní směsi. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

#### Míchací nástroje:

Sikafloor®-2420 míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300–400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

### APLIKACE

Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosny bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

#### Primer

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Vždy aplikujte 1. vrstvu primeru štětkou. Následující vrstvy aplikujte štětkou nebo válečkem.

#### Impregnace

Aplikujte 1. vrstvu Sikafloor®-2420 pomocí štětky. Následující vrstvy aplikujte štětkou nebo válečkem. Neaplikujte Sikafloor®-2420 na bitumenové podklady.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

### Údržba

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## OMEZENÍ

- Během aplikace a celého procesu vytvrzení musí být teplota okolí a podkladu minimálně +10 °C.
- Maximální relativní vlhkost vzduchu je 80 %.
- Během aplikace v uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání k odstranění přebytečné vlhkosti.
- Sikafloor®-2420 nesmí být trvale ponořen. Nedovolte, aby se na povrchu akumulovala voda a zůstávaly louže.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-2420 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Zabraňte vzniku kaluží a aplikací v nadměrné tloušťce.
- Stupeň lesku konečného povrchu je ovlivněn podmínkami během aplikace (teplota a relativní vlhkost vzduchu) a nasákavostí podkladu.
- Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-2420 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / h typ sb) 750 g/l (hodnota 2010). Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-2420 je ≤ 750 g/l.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikafloor®-2420  
Listopad 2018, Verze 04.01  
020811030010000002

Sikafloor-2420-cs-CZ-(11-2018)-4-1.pdf

