

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor® ProSeal-12

### TĚSNICÍ, OŠETŘUJICÍ A VYTVRZUJICÍ PŘÍPRAVEK NA BETONOVÉ POVRCHY

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® ProSeal-12 je roztok akrylátové pryskyřice v organických rozpouštědlech, který se používá pro ošetření, utěsnění a vytvrzení čerstvě položených i stávajících betonových povrchů.

#### POUŽITÍ

Sikafloor® ProSeal-12 se nejčastěji používá jako závěrečný technologický krok po provedení betonáže, typicky jako finální nástřik strojně hlazených betonových podlah ošetřených vsypem.

Sikafloor® ProSeal-12 lze použít i jako dodatečnou ochranu povrchu stávajících betonových konstrukcí.

- Vhodný jako ochrana proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.2 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodný pro zvýšení fyzikální odolnosti (Zásada 5, metoda 5.2 dle ČSN EN 1504-9)

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

Při aplikaci na čerstvý beton výrazně snižuje odpar záměsové vody. Díky tomu dochází k:

- Zvýšení odolnosti v ohrusu
  - Snižování prašnosti povrchu
- Při aplikaci na vyzrálý betonový povrch způsobuje:
- Zvýšení soudržnosti (snížení prašnosti) v případě nesoudržných povrchů
  - Snižování nasákavosti povrchu

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 40446939, certifikováno Oznamujícím subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020025682.

Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2 – impregnace: Ochrana proti vnikání (1.2.), Fyzikální odolnost (5.2.).

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Roztok akrylátové pryskyřice v organických rozpouštědlech.	
<b>Balení</b>	200 l sud nebo 15 l kanystř Jiná balení na vyžádání	
<b>Vzhled / Barva</b>	Čirá až slabě nažloutlá kapalina	
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu.	
<b>Podmínky skladování</b>	Skladovat při teplotách -10 °C až +35 °C. Chránit před přímým slunečním světlem.	
<b>Objemová hmotnost</b>	890 ± 20 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 2811-1
<b>Obsah sušiny hmotnostně</b>	~12 %	EN ISO 3251

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Spotřeba</b>	5,0 až 10,0 m <sup>2</sup> /l 0,10 až 0,20 l/m <sup>2</sup> (v jedné vrstvě) Uvedená hodnota je typická pro aplikaci na strojně zahlazený vsyp. Při aplikaci na vyzrálý beton se spotřeba výrobku může od uvedených hodnot výrazně odlišovat v závislosti na kvalitě a porozitě podkladu, jakož i na dalších faktorech.
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	Sikafloor® ProSeal-12 může být aplikován v širokém rozmezí teplot ( -10 °C až +35 °C). Při aplikaci výrobku na okraji teplotních limitů dochází k výraznému prodloužení/zkrácení doby zasychání.
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % r.v. max.
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci vodní páry! Pro snížení rizika kondenzace, a snížení rizika vzniku defektů během doby zasychání výrobku, musí být teplota podkladu nejméně 3 °C nad hodnotou rosného bodu.
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Povrch je suchý na dotyk po 1 až 2 hodinách při +20 °C. Kompletní zaschnutí výrobku nastává po 24 hodinách při +20 °C.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podkladní beton musí být soudržný a čistý, v případě aplikace na čerstvý beton poté prostý výpotkové vody. Sikafloor® ProSeal-12 se při aplikaci jako ošetřující nátěr na podlahy ošetřené vsypem nanáší na povrch vsypu ihned po skončení finální fáze hlazení vsypové vrstvy.

### MÍCHÁNÍ

Sikafloor® ProSeal-12 se dodává připravený k aplikaci, a není potřeba ho ředit. Výrobek před použitím promíchejte.

### APLIKACE

Při aplikaci na čerstvý beton/vsyp aplikujte Sikafloor® ProSeal-12 ihned po dokončení betonáže/hlazení. Výrobek nanášejte v předepsaném množství pomocí nízkotlakého postřikovače rovnoměrně na ošetřovanou plochu. Vhodnost nanášecího zařízení (postřikovače) musí být předem ověřena. Sikafloor® ProSeal-12 je rovněž možné aplikovat pomocí válečku či štětce. Při aplikaci na čerstvě položený beton/vsyp dochází k utěsnění povrchu a tím k významnému zpomalení odparu záměsové vody z betonu/vsypu. Při aplikaci Sikafloor® ProSeal-12 na již vytvrzený beton dochází k dodatečnému vytvrzení (zvýšení soudržnosti) povrchových vrstev betonu, a tím ke snížení jeho prašnosti a nasákavosti. Jeden nátěr je zpravidla dostatečný pro dosažení požadovaných vlastností. Při nerovnoměrné aplikaci výrobku na čerstvě položený beton/vsyp dochází k nestejnému zadržetí záměsové vody v konstrukci, a díky tomu ke vzniku barevných nejednotností na povrchu konstrukce. Vzniklé barevné nejednotnosti mají pouze dočasný charakter.

Další nátěry na bázi epoxidů, akrylátů, vinylů či alkydů mají obecně dobrou přídržnost na povrch betonu, který byl ošetřen pomocí Sikafloor® ProSeal-12.

Navzdory této skutečnosti doporučujeme před jejich

případnou aplikací provést testovací nátěr na malém kousku plochy.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační pomůcky lze ihned po aplikaci očistit pomocí výrobku Sika® Thinner C. Již vytvrzený/zaschlý výrobek lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

- Pro aplikaci výrobku nepoužívejte stříkací zařízení, které se používala pro nanášení odbedňovacích olejů či hydrofobizujících přípravků na bázi silanů/siloxanů.
- Sikafloor® ProSeal-12 nemíchejte s jinými druhy ošetřujících a vytvrzujících nátěrů.
- Před aplikací výrobku se ujistěte, zda je stříkací zařízení čisté, a zda neobsahuje vytvrzené zbytky výrobku z předchozích aplikací.

## 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

Dle nařízení Evropské Unie 2004/42/ES, je maximální povolený limit těkavých organických látek (VOC) ve výrobcích tohoto typu (kategorie výrobku IIA / skupina. H / rozpouštědlové výrobky) 750 g/l ve stavu připraveném k použití (limit 2010). Maximální obsah VOC ve výrobku Sikafloor® ProSeal-12 je ve stavu připraveném k použití ≤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® ProSeal-12  
Březen 2018, Verze 01.01  
020815110020000019

SikafloorProSeal-12-cs-CZ-(03-2018)-1-1.pdf