

**Technický list**  
Datum vydání 10/2011  
Identifikační č.:  
010208  
Verze č. 4  
Sikafloor®-ProSeal-12

## Sikafloor®-ProSeal-12

Vytvrzující, těsnicí a ošetřující akrylátový přípravek na betonové povrchy, s obsahem rozpouštědel

**Popis výrobku** Sikafloor®-ProSeal-12 je roztok čiré akrylátové pryskyřice, který vytvrzuje, utěsňuje a ošetřuje povrch betonu, vytváří trvanlivý, odolný a neprašný povrch pro stávající vyzrálé nebo čerstvě položené betonové povrchy.

Odpovídá požadavkům dle normy ČSN EN 1504-2.

**Použití** Sikafloor®-ProSeal-12 se používá:

- jako závěrečný technologický krok po provedení betonáže, typicky jako finální nástřik strojně hlazených betonových podlah.
- √ Vhodný jako ochrana proti vnikání (Zásada 1, metoda 1.2 dle ČSN EN 1504-9).
- √ Vhodný pro fyzikální odolnost (Zásada 5, metoda 5.2 dle ČSN EN 1504-9).

**Výhody** Sikafloor®-ProSeal-12 má následující vlastnosti:

- dodatečné vytvrzení betonu
- zabránění prašnosti a zvýšení odolnosti proti obrusu
- snížení nasákavosti
- rychlé a snadné použití
- možnost aplikace v den položení betonu

### Zkušební zprávy

**Testy** Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-2, Metoda č.1.2 a 5.2.

### Údaje o výrobku

**Barva** Transparentní až nažloutlá kapalina.

**Balení** Nádoba: 5l, 15 l  
Sud: 200 l

### Skladování

**Podmínky skladování / Trvanlivost** 12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami.

### Technické údaje

**Chemická báze** Roztok čiré akrylátové pryskyřice na bázi rozpouštědel.

**Objemová hmotnost** 890 ± 20 kg/m<sup>3</sup> ČSN EN ISO 2811-1

### Mechanické / Fyzikální vlastnosti



<b>Obsah sušiny</b>	(12,3 ± 0,3)%	EN ISO 3251
<b>Ztráta záměsové vody</b>	0,403 kg/m <sup>2</sup> (při spotřebě 0,2 l/m <sup>2</sup> )	ASTM C 156-05, ASTM C 309-07
<b>Odolnost v oděru</b>	Zvýšení odolnosti oděru povrchu o 69 %ve srovnání s neošetřeným vzorkem. EN ISO 13892-4	
<b>Soudržnost odtrhovou zkouškou</b>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1542
<b>Rychlost pronikání vody v kapalně fázi</b>	w = 0,09 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup>	ČSN EN 1062-3
<b>Odolnost proti úderu</b>	60 Nm (třída III: ≥ 20 Nm)	ČSN EN 6272-1
<b>Obsah organických rozpouštědel</b>	0,88 kg/kg výrobku	
<b>Obsah celkového organického uhlíku</b>	0,78 kg/kg výrobku	
<b>Hodnota těkavých látek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ prahová 750 g/l</li> <li>■ maximální, ve stavu připraveném k použití 750 g/l</li> </ul>	
<b>VOC</b>	Obsah VOC odpovídá nařízení 2004/42/ES	

## Informace o systému

### Aplikační podrobnosti

<b>Spotřeba</b>	5,0 – 10,0 m <sup>2</sup> /l 0,10 – 0,20 l/m <sup>2</sup> (jeden nástřík)
<b>Kvalita podkladu</b>	Betonový podklad musí být zbavený veškerých nečistot, prachových a nesoudržných částic a vody.
<b>Příprava podkladu</b>	Sikafloor®-ProSeal-12 je možno nanést jak na čerstvý beton ihned po jeho závěrečné mechanické úpravě hlazením, tak na starší, dosud neošetřený povrch betonu.

### Aplikace

Pracovní plocha se rozdělí na části, na nichž je třeba použít určené množství přípravku. Přípravek se nanáší stříkáním, možná je i aplikace, válečkem nebo gumovou stěrkou. Jeden nátěr je zpravidla dostatečný k zajištění neprašnosti a dává povrchu lesk.

Ve zvlášť suchém prostředí nebo v průvanu je třeba plochu ochránit před přímým větrem a vysycháním. Stejně je třeba chránit povrch před vysokými teplotami. V případě zvlášť teplého počasí se Sikafloor®-ProSeal-12 uskladní před aplikací na chladném místě.

Na čerstvém betonu přináší Sikafloor®-ProSeal-12 zejména utěsnění a ochranu povrchu před odpařováním vody, aplikace na starší povrch pak jeho dodatečné vytvrzení.

Přebytečný Sikafloor®-ProSeal -12, který nevsákne do povrchu betonu, vytváří film, který je postupně odstraněn provozem. Při jeho znečištění (např. staveništním provozem spolu s vlhkostí) může dojít k dočasnému vytvoření světlých skvrn, které však nemají vliv na mechanické vlastnosti podlahy.

Sikafloor®-ProSeal-12 poskytuje zvýšenou ochranu proti vsakování vody, olejů apod. Přesto je třeba tyto látky z povrchu vždy odstranit, aby se předešlo možnému vzniku skvrn. Znečištění, vznikající při řezání spár, může způsobit bílé zabarvení povrchu, pokud přípravek není úplně suchý.

Případné následující nátěry na bázi epoxidu, vinylu, akrylu (rozpustné nebo emulzní) i alkydové barvy se všeobecně spojí velmi dobře s betonem, který je ošetřen Sikafloor®-ProSeal-12 a následně přebroušen. Přesto se doporučuje provést test kompatibility dalších vrstev na menší ploše.

<b>Doba schnutí</b>	Povrch je suchý na dotyk po 2 až 4 hodinách (při +20 °C). Úplně suchý je povrch po 24 hodinách (při +20 °C).
<b>Překrytí</b>	Pokud je požadováno zvýraznění barvy povrchu, je možno po důkladném očištění použít dodatečný barevný nátěr.

<b>Čištění náradí</b>	Stříkací zařízení včetně trysky je třeba ihned po použití vypláchnout pomocí ředidla. Není možno používat stříkací zařízení, které již byly použity na stříkání silikonů nebo látek na bázi olejů.
<b>Platnost hodnot</b>	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladujte na větraném místě, chráněném před mrazem, v originálních uzavřených nádobách. Chraňte před otevřeným ohněm a vysokými teplotami. Výrobek obsahuje organická rozpouštědla.</li> <li>• Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>• Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>• Zabráňte kontaktu s pokožkou a oční rohovkou. Při práci používejte respirátor a další pomůcky pro ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání pracovních prostor.</li> <li>• Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>• Odstraňování odpadu -Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>• Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.
<b>Právní dodatek</b>	Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .

## CE značení

Splňuje požadavky dle normy ČSN EN 1504-2: Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody – Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu. Je specifikován jako impregnace „pro různé zásady popsané v ČSN EN 1504-9.

<b>CE</b>	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno  Výrobní závod <b>1180</b>	
11	
1020-CPD-020025680	
EN 1504-2	
Systémy ochrany povrchu betonu- impregnace	
Odolnost v oděru (BCA)	≥ 30 %
Propustnost oxidu uhličitého	NPD
Propustnost pro vodní páru	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Schopnost přemostování trhlin	NPD
Odolnost proti úderu (třída)	III: ≥ 20 Nm
Soudržnost odtahovou zkouškou	NPD
Soudržnost odtahovou zkouškou ve srovnání s neimpregnovaným zkušebním tělesem	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Hloubka průniku (třída)	≥ 5 mm
Absorpce vody a odolnost proti alkáliím	NPD
Absorpční poměr < 7,5 % (srovnáno s neošetřeným vzorkem)	NPD
Absorpční poměr < 10,0 % (po ponoření do alkalického roztoku)	NPD
Rychlost sušení hydrofobní impregnace	NPD
Nebezpečné látky	Splňuje 5.3
Reakce na oheň	Třída A1 <sub>fl</sub>



Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: sika@cz.sika.com  
<http://www.sika.cz>

