

**Technický list**  
datum vydání 02/2011  
Identifikační číslo:  
02 08 03 04 005 0 000004  
Sikafloor®-ProSeal-22

# Sikafloor®-ProSeal-22

## Vytvrzující a těsnicí nátěr pro betonové podlahy

**Popis výrobku** Sikafloor®-ProSeal-22 je roztok čiré akrylátové pryskyřice, který impregnuje povrch betonu. Jeho aplikace slučuje výhody ošetření, vytvrzení a utěsnění čerstvého nebo vytvrzeného betonu.

**Použití**

- Sikafloor®-ProSeal-22 se používá pro vytvrzení a utěsnění čerstvých betonových podlah
- jako pečecí postřik s cílem omezit vysušení a popraskání povrchu
- vhodný na suché podlahové vsypy Sikafloor®
- snižuje prašnost povrchu a zlepšuje otěruvzdornost stávajících betonových povrchů
- vhodné pro vnitřní i vnější použití

**Výhody**

- zabraňuje ztrátě vlhkosti z povrchu - stálé vytvrzení betonu – splňuje požadavky ASTM C-309
- zabránění prašnosti a zvýšení odolnosti proti obrusu
- utěsnění a impregnace betonu
- možná aplikace v den položení betonu
- rychle schne
- nežloutne
- dobrá přilnavost na starý i čerstvý beton
- snadná aplikace stříkáním, válečkem nebo štětcem

### Zprávy

**Zkušební zprávy** Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5  
Splňuje požadavky ASTM C-309 pro typ 1, třída B, ASTM C-156 a ASTM D-4060  
Zkušební protokol GEOCISA č. P-02/01 466-A z 7.8.2002 – odolnost vůči obrusu podle UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).  
Zkušební zpráva GEOCISA č. P-02/01466 z 20.6.2003 – zadržování vody podle (Water retention) podle ASTM C-156.

### Údaje o výrobku

**Barva** Čirá kapalina.  
**Balení** 15 l, 200 l  
**Skladovatelnost** 12 měsíců v originálním, nepoškozeném, dobře uzavřeném obalu, v suchu od data výroby. Skladujte za teplot +5 °C až +25 °C.

### Technická data

**Chemická báze** Akrylátová pryskyřice s rozpouštědly  
**Objemová hmotnost** ~ 0,90 kg/l (při +20 °C)



Účinnost vytvrzení		(ASTM C-156)	
	Ztráta vody (g/100 cm <sup>2</sup> )	Ztráta vody v porovnání s ASTM C309 (100 % = 5,5 g/100 cm <sup>2</sup> )	Ztráta vody v porovnání s neošetřeným betonem (100 % = 18,7 g/100 cm <sup>2</sup> )
Sikafloor®- ProSeal-22	4,67	85 %	25 %
<b>Efektivita (účinnost)</b>		<b>15%</b>	<b>75%</b>
<b>Obsah pevných částic</b>	22%		
<b>Odolnosti</b>			
<b>Chemická odolnost</b>	Sikafloor®-ProSeal-22 není určen pro chemické zatížení.		
<b>Technické vlastnosti</b>			
<b>Přidrznost</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>		(UNE - EN 13892-8)
<b>Odolnost vůči oděru</b>	5496 mg	(UNE 48250-92 ekvivalent k ASTM D-4060)	
	Taber Abrader H-22, 1000 g, 1000 cyklů		
<b>Informace o systému</b>			
<b>Skladba systému</b>	1 – 2 vrstvy Sikafloor®-ProSeal-22		
<b>Aplikační podrobnosti</b>			
<b>Spotřeba</b>	0,1 – 0,2 l/m <sup>2</sup> / vrstva (5 – 10 m <sup>2</sup> /l na vrstvu). Pro splnění ASTM C-309 je nutná spotřeba 0,2 l/m <sup>2</sup> . Uvedené hodnoty jsou pouze orientační a jsou závislé na vlastnostech podkladu (např. pórovitost, profil podkladu, nerovnost, nasákavost apod.).		
<b>Kvalita podkladu / Příprava podkladu</b>	Čerstvý beton: Podklad musí být zbavený přebytečné vody a musí být dostatečně pevný, aby vydržel dokončovací práce. Podklad je nutné připravit vhodnými technikami.  Vytvrzený beton / stávající beton: Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako bláto, olej, guma, nátěry a povrchová ošetření (curing), prach a další nečistoty.  Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými technikami, jako je vysokotlaké čištění vodou nebo tryskání.		
<b>Aplikační podmínky / Omezení</b>			
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Teplota prostředí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.		
<b>Relativní vlhkost vzduchu</b>	~ 80% max.		
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci!  Podklad i nevytvrzený nátěr/stěrka musí mít teplotu alespoň o 3°C vyšší než je rosný bod, aby bylo zabráněno riziku kondenzace vody na povrchu podlahy.		
<b>Pokyny pro aplikaci</b>			
<b>Míchání</b>	Sikafloor®-ProSeal-22 je připraven ihned k použití. Před použitím důkladně promíchat.		
<b>Doba míchání</b>	2 minuty		
<b>Míchací nástroje</b>	Nízkootáčkové míchací zařízení (~ 300 ot./min.).		

<b>Aplikační metody / nářadí</b>	<p>U čerstvého betonu použijte ihned po dokončení zahlazovacích prací.</p> <p>Aplikujte v souvislém filmu pomocí stříkacího zařízení.</p> <p>Vhodnost stříkacího zařízení musí být potvrzena praktickou zkouškou.</p> <p>Aplikaci je možné provést i válečkem nebo štětcem.</p> <p>Pro dosažení nejvyššího možného estetického vzhledu doporučujeme aplikovat dvě vrstvy.</p> <p>Při aplikaci druhé vrstvy počkejte až bude první vrstva na omak zaschlá.</p>												
<b>Čištění nástrojů</b>	<p>Očistěte všechny použité nástroje a zařízení pomocí ředidla C ihned po použití.</p> <p>Vytvrzený materiál může být odstraněn pouze mechanicky.</p>												
<b>Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky</b>	<p>Před aplikací další vrstvy na předchozí vrstvu, která je na omak nelepivá:</p> <table border="1" data-bbox="622 504 1524 593"> <tr> <td>Teplota podkladu</td> <td>+10 °C</td> <td>+20 °C</td> <td>+30 °C</td> </tr> <tr> <td>Doba</td> <td>~ 60 minut</td> <td>~ 25 minut</td> <td>~ 20 minut</td> </tr> </table> <p>Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu).</p>	Teplota podkladu	+10 °C	+20 °C	+30 °C	Doba	~ 60 minut	~ 25 minut	~ 20 minut				
Teplota podkladu	+10 °C	+20 °C	+30 °C										
Doba	~ 60 minut	~ 25 minut	~ 20 minut										
<b>Poznámky k aplikaci / omezení</b>	<p>Při teplotách nad +25 °C skladujte před použitím Sikafloor®-ProSeal-22 na chladném místě.</p> <p>Při nízkých teplotách (pod +10 °C) může dojít ke zhoustnutí produktu a ke snížení jeho stříkatelnosti.</p> <p>Nepoužívejte stříkací zařízení, které bylo použito na stříkání silikonů nebo odbedňovacích prostředků.</p> <p>Před aplikací je nutné stříkací zařízení důkladně vyčistit a odstranit veškeré nečistoty.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal -22 musí být před aplikací nátěrového systému odstraněn.</p> <p>Sikafloor®-ProSeal-22 zvyšuje odolnost proti oděru ve srovnání s betonem třídy C25.</p>												
<b>Doba vytvrzení</b>	<table border="1" data-bbox="622 1075 1492 1243"> <tr> <td></td> <td>+10 °C</td> <td>+20 °C</td> <td>+30 °C</td> </tr> <tr> <td>Pochozí zatížení (minuty)</td> <td>~ 4 hodiny</td> <td>~ 3 hodiny</td> <td>~ 2 hodiny</td> </tr> <tr> <td>Plné zatížení (hodiny)</td> <td>~ 24 hodin</td> <td>~ 20 hodin</td> <td>~ 16 hodin</td> </tr> </table>		+10 °C	+20 °C	+30 °C	Pochozí zatížení (minuty)	~ 4 hodiny	~ 3 hodiny	~ 2 hodiny	Plné zatížení (hodiny)	~ 24 hodin	~ 20 hodin	~ 16 hodin
	+10 °C	+20 °C	+30 °C										
Pochozí zatížení (minuty)	~ 4 hodiny	~ 3 hodiny	~ 2 hodiny										
Plné zatížení (hodiny)	~ 24 hodin	~ 20 hodin	~ 16 hodin										
<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 zavadlosti 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>• 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>• 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. Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>												
<b>Místní omezení</b>	<p>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.</p>												

**Právní dodatek**

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

**Obsah VOC**

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / h typ sb) 750/750 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-ProSeal-22 je < 750 g/l.

**CE značení**

Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813 SR-B1,5

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky.

	
Sika Portugal - Produtos Construção e Indústria SA Rua de Santarém – 113, Campo do Monte - Apartado 2768 PT-4401-601 Vila Nova de Gaia, Portugal	
06	
EN 13813 SR-B1,5	
Primer	
Reakce na oheň	NPD)
Pryskyřičné potěrové materiály:	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti obrusu ( <b>Abrasion Resistance</b> ):	NPD
Přídržnost	B 1,5
Odolnost v rázu	NPD
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Chemická odolnost:	NPD

**NPD** - nedeklarováno



**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](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

