

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

Dvousložkový základní nátěr Xolutec® pro nátěry na bázi pryskyřic Sikagard® a Sikalastic®

POPIS PRODUKTU

Sikagard® P 770 je dvousložkový základní nátěr na bázi technologie Xolutec®, který zajišťuje penetraci podkladu a zvyšuje přídržnost následně aplikovaných membrán, např. Sikagard® M 790 jako součást systému Sikagard®-7000 CR.



Xolutec® je inovativní a chytrý způsob kombinace vzájemně se doplňujících chemických látek. Při míchání materiálu se vytváří prolínající se polymerní síť, která zlepšuje celkové vlastnosti materiálu. Řízením hustoty zesíťování lze vlastnosti materiálu Xolutec® upravovat v závislosti na požadovaných vlastnostech výrobku, což např. umožňuje vytvářet materiály s různým stupněm tuhosti a pružnosti. Xolutec® má velmi nízký obsah těkavých organických látek (VOC), rychle a snadno se nanáší ručně nebo stříkáním. Rychle tuhne i při nízkých teplotách, čímž zkracuje dobu aplikace a umožňuje tak rychlý návrat do provozu a minimalizuje tak délku odstávek. Tato technologie není citlivá na vlhkost a snáší širokou škálu podmínek na staveništi, což výrazně rozšiřuje aplikační okno a snižuje možnost zpoždění a poruch. Dlouhé cykly následné údržby a nižší náklady na životní cyklus výrazně snižují celkové náklady pro provozovatele.

POUŽITÍ

Sikagard® P 770 se používá jako základní nátěr na minerální podklady pro systémy Sikagard® a Sikalastic®. Zlepšuje přídržnost a brání vzniku pórů a bublin v následném vytvrzeném nátěru. Sikagard® P 770 je odolný vůči vlhkosti a lze jej aplikovat na podklady s vysokou zbytkovou vlhkostí.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízká viskozita.
- Snadná aplikace.
- Vynikající penetrace.
- Utěšňuje póry a kapiláry.
- Odolný vůči vlhkosti: lze aplikovat na podklady s vysokou zbytkovou vlhkostí.
- Certifikovaná radonová těsnost.
- Vynikající přídržnost k podkladu.
- Neobsahuje rozpouštědla.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení jako základní nátěr pro Sikagard® M 790 v systému Sikagard®-7000 CR podle ČSN EN 1504-2.
- Certifikát radonové těsnosti podle ČSN ISO TS 11665-13.
- Protokol o zkoušce propustnosti pro vodní páru podle normy ČSN EN ISO 7783:2012.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sikagard® P 770 je k dispozici v: <ul style="list-style-type: none">▪ 5 kg sadách sestávajících z 2,2 kg složky A a 2,8 kg složky B▪ 9 kg sadách sestávajících ze 4 kg složky A a 5 kg složky B (pouze pro aplikaci nástřikem)		
Vzhled / Barva	Mléčně-slونovinová kapalina		
Skladovatelnost	12 měsíců v neotevřeném balení při splnění podmínek skladování.		
Podmínky skladování	Sikagard® P 770 musí být skladován v neotevřených, původních obalech v suchu při teplotách nejlépe +10 až +25 °C. Chraňte před mrazem a trvale neskladujte při teplotě vyšší než +30 °C.		
Objemová hmotnost	Složka A	cca 1,25 kg/l	(ČSN EN ISO 2811-1)
	Složka B	cca 1,17 kg/l	
	Směs	cca 1,2 kg/l	
Viskozita	Složka A	cca 1140 mPas	(ČSN EN ISO 3219)
	Složka B	cca 125 mPas	
	Směs	cca 650 mPas	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	na betonu +5 °C	≥ 4,0 N/mm ²
	na betonu +20 °C	≥ 4,0 N/mm ²
	na betonu +30 °C	≥ 4,0 N/mm ²
	(ČSN EN 1542) Pouze aplikace základního nátěru, měřeno po 7 dnech vytvrzování.	
	na plně slinutých dlaždicích	≥ 2,0 N/mm ²
	na slinutých dlaždicích	≥ 5,0 N/mm ²
	na glazovaných dlaždicích	≥ 2,5 N/mm ²
	(ČSN EN 1542) Pouze aplikace základního nátěru, měřeno po 7 dnech při teplotě +20 °C.	
Propustnost vodních par	Spotřeba 200 g/m ²	Třída III (S _D = 76 m)
	Spotřeba 400 g/m ²	Třída III (S _D = 108 m)
	(ČSN EN ISO 7783) Pouze aplikace základního nátěru, žádný další nátěr.	
Bod měknutí	Teplota skelného přechodu po 28 dnech	+109 °C (ČSN EN 12614)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Složky A : B (dle hmotnosti)	cca 1 : 1,26
	Složky A : B (dle objemu)	cca 1 : 1,35
	Poznámka: Složka B je větší částí směsi.	
Spotřeba	Spotřeba Sikagard® P 770 je přibližně 0,25-0,4 kg/m ² . Tato spotřeba je teoretická a může se lišit v závislosti na nasákavosti a drsnosti podkladu. Pro vyhodnocení přesné spotřeby je nezbytné provést referenční zkoušky na místě.	
Teplota vzduchu v okolí	+5 až +35 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Není omezena, ale nesmí nedocházet ke kondenzaci vody na povrchu.	
Rosný bod	Teplota podkladu musí být nejméně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu.	
Teplota podkladu	+5 až +35 °C	

Obsah vlhkosti v podkladu	Není omezeno, ale povrch musí být viditelně suchý.	
Zpracovatelnost	při +5 °C	cca 30 min
	při +10 °C	cca 25 min
	při +20 °C	cca 20 min
	při +30 °C	cca 10 min
Čas vytvrzení	Plně vytvrzené při +10 °C po	cca 7 dnech
	Plně vytvrzené při +20 °C po	cca 5 dnech
	Plně vytvrzené při +30 °C po	cca 2 dnech
Doba vytvoření nelepivého povrchu	Po cca 5 hod. při +20 °C.	
Čekací doba / přetíratelnost	při +10 °C	cca 11 hod.
	při +20 °C	cca 5 hod.
	při +30 °C	cca 2 hod.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Kompatibilita	Přidržitost systémových skladeb s následujícími vrchními nátěry na betonu (po 7 dnech vytvrzování při teplotě +20 °C)	
	Sikagard® M 790 (Xolutec®)	≥ 2,5 N/mm ²
	Sikagard® M 391 (epoxidová pryskyřice)	≥ 2,5 N/mm ²
	Sikalastic® M 689 (polyurea, nástřik)	≥ 3,0 N/mm ²
	Sikalastic® M 808 (polyuretan)	≥ 2,5 N/mm ²
	Sikalastic® M 811 (polyurea-hybrid, nástřik)	≥ 2,5 N/mm ²
	(ČSN EN 1542) U jiných nátěrů na bázi reaktivních pryskyřic důrazně doporučujeme provést testy kompatibility - obraťte se na příslušné technické oddělení Sika.	

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.

OMEZENÍ

- **Pouze pro profesionální použití!**
- Neaplikujte při teplotách pod +5 °C a nad +35 °C.
- Může dojít k případnému oddělení složky A - nejedná se o vadu výrobku a materiál lze snadno znovu homogenizovat promícháním.
- Sikagard® P 770 neředte žádnými rozpouštědly.
- **Pozor:** Nespotřebované zbytky smíchaného materiálu mohou vést k silnému vývinu tepla v kbelíku. Spotřebujte veškerý namíchaný materiál!

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-

pečné manipulace s výrobkem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

Podrobný popis přípravy podkladu, míchání a aplikace Sikagard® P 770 je uveden v Metodické příručce Sikagard®-7000 CR.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Všechny podklady (nové i staré) musí být staticky pevné, suché na dotek, bez cementového mléka a volných částic a čisté od oleje, mastnoty, gumových skvrn, nátěrů a jiných nečistot, které by mohly narušit přilnavost.

Betonové povrchy by měly být připraveny pískováním, tryskáním vysokotlakým vodním paprskem, broušením nebo jinou vhodnou mechanickou metodou. Po přípravě musí mít betonové a jiné cementové podklady minimální pevnost v tahu 1,5 N/mm² (nejnižší jednotlivá hodnota 1,0 N/mm²).

Velmi hrubé a nerovnoměrné podklady by měly být před aplikací vyrovnány vhodnou opravnou maltou, například SikaEmaco® S 5800 DUO. U cementových podkladů je nezbytné, aby byly před základním nátěrem vyplněny všechny póry.

Rohové spáry stěna/podlaha, stěna/stěna musí být zaobleny pomocí vhodné malty, např. SikaEmaco® S 5800 DUO nebo PCI Polyfix® plus L.

Podklad by měl být viditelně suchý - zbytková vlhkost není omezena. Teplota podkladu musí být minimálně +5 °C a maximálně +35 °C. Teplota podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu.

MÍCHÁNÍ

Sikagard® P 770 se dodává v sadách v přesném míchacím poměru.

Otevřete obě složky výrobku a krátce je promíchejte elektrickým míchadlem s vhodnou metlou při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min.), až se dosáhne stejnoměrné konzistence.

Poznámka: Může dojít k případnému sednutí složky A - nejedná se o vadu výrobku, materiál lze snadno znovu homogenizovat promícháním.

Poté přelijte celý obsah složky A do nádoby složky B a míchejte elektrickým míchadlem s vhodnou metlou při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min.) po dobu 90 sekund. Několikrát seškrábněte stěny a dno nádoby, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Udržujte lopatky metly ponořené v nátěru, aby se zabránilo přimíchávání vzduchových bublin.

Nemíchejte části balení a nemíchejte ručně!

Pozor: Nespotřebované zbytky namíchaného materiálu mohou vést k silnému vývinu tepla v kbelíku. Vždy zcela spotřebujte veškerý namíchaný materiál!

Vyrovňovací stěrka:

Do namíchaného Sikagard® P 770 přidejte suchý křemenný písek (0,1-0,3 mm) v hmotnostním poměru 1:1 a krátce promíchejte. Poté do této směsi přidejte Sika® Extender T (1 % hmotnosti směsi Sikagard® P 770 a písku), až se dosáhne pastovité konzistence.

Příklad: 5 kg písku + 5 kg Sikagard® P 770 (namíchaný A+B) + 100 g Sika® Extender T.

APLIKACE

Po namíchání se Sikagard® P 770 nanáší štětcem nebo válečkem na připravený hladký podklad. Aplikace Sikagard® P 770 stříkáním je popsána v Metodické příručce Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 vytvrzuje jako intenzivně transparentní film (do 5 hodin při +20 °C). V případě, že jsou v základním nátěru po vytvrzení póry, naneste druhou vrstvu základního nátěru. Před nanesením dalších nátěrů, např. Sikagard® M 790, vyčkejte alespoň 5 hodin (při +20° C).

V případě drsných podkladů je nutné vyplnění pórů a děr je nutné aplikovat vyrovnávací stěrku přípravou dle instrukcí v části Míchání. Tuto stěrku lze snadno nanášet na betonové povrchy pomocí ocelového hladítka.

Doba vytvrzování materiálu je ovlivněna teplotou okolí, materiálu a podkladu. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují, což prodlužuje dobu zpracovatelnosti, otevřenou dobu a dobu vytvrzování. Vysoké teploty urychlují chemické reakce, a tím se zkracuje doba zpracovatelnosti, otevřená doba a doba vytvrzování. Pro úplné vytvrzení by teplota materiálu, podkladu a vzduchu neměla klesnout pod minimum. Teplota natřeného podkladu musí být minimálně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu okolí.

Doporučujeme základní nátěr přetřít membránou nejdříve do 48 hodin po aplikaci. Pokud je tato doba překročena, kontaktujte zástupce společnosti Sika.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí lze čistit za mokra pomocí ředidel na bázi xylenu nebo toluenu. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sikagard® P 770

Říjen 2025, Verze 06.02
02030300000002096

SikagardP770-cs-CZ-(10-2025)-6-2.pdf

