

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

2komponentní 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 vysokou penetraci podkladu a působí jako promotor spoje pro následné systémy, např. Sikagard®-7000 CR.

Xolutec®

Durability by Design



Xolutec je inovativní a chytrý způsob kombinace doplňkových chemikálií. Při míchání materiálu na místě se vytváří vzájemně propojená prolínající se síť (XPN), která zlepšuje celkové vlastnosti materiálu. Řízením hustoty zesíťování lze vlastnosti materiálu Xolutec upravovat v závislosti na požadovaných vlastnostech výrobku, což např. umožňuje formulovat materiály s různým stupněm houževnatosti a pružnosti. Xolutec má velmi nízký obsah těkavých organických složek (VOC), rychle a snadno se nanáší stříkáním i ručně v závislosti na požadavcích. Rychle vytvrzuje i při nízkých teplotách, čímž zkracuje dobu aplikace a umožňuje tak rychlý návrat do provozu a minimalizuje prostoje. Tato technologie není citlivá na vlhkost a snáší širokou škálu různých podmínek na staveništi, což výrazně rozšiřuje aplikační okno a snižuje možnost zpoždění a poruch. Dlouhé cykly údržby a nižší náklady na životní cyklus výrazně snižují celkové náklady na vlastnictví.

POUŽITÍ

Sikagard® P 770 se používá jako základní nátěr na minerální podklady pro několik schválených systémů Sikagard® a Sikalastic®. Zlepší přilnavost a zabrání vzniku děr nebo 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
- Snadno se aplikuje
- Vynikající penetrace
- Utěšňuje póry a kapiláry
- Odolný vůči vlhkosti: lze aplikovat na podklady s vysokou zbytkovou vlhkostí.
- Certifikovaná radonová těsnost
- Vynikající přilnavost k podkladu
- Neobsahuje rozpouštědla.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sikagard® P 770 je k dispozici v 5kg sadách sestávajících z 2,2 kg komp. A a 2,8 kg komp. B a v 9kg sadách sestávajících ze 4 kg komp. A a 5 kg komp. B.		
Skladovatelnost	12 měsíců v neotevřených kbelících při skladování za níže uvedených podmínek.		
Podmínky skladování	Sikagard® P 770 musí být skladován v neotevřených, původních obalech v suchu při teplotách nejlépe +10 - 25 °C. Chraňte před mrazem a trvale neskladujte při teplotě vyšší než +30 °C.		
Vzhled / Barva	Mléčně slonovinové kapaliny		
Objemová hmotnost	Komp. A	cca 1,25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	cca 1,17 g/cm ³	
	Smíšený produkt	cca 1,2 g/cm ³	
Viskozita	Komp. A	cca 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Komp. B	cca 125 mPas	
	Smíšený produkt	cca 650 mPas	

TECHNICKÉ INFORMACE

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

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Kompatibilita	Pevnost spoje po 7 dnech vytvrzování při teplotě +20 °C na následujících vrstvách	
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2,5 N/mm ²
	Sikagard M 391 (epoxidová pryskyřice)	≥ 2,5 N/mm ²
	Sikalastic M 689 (polyurea, žárový nástřík)	≥ 3,0 N/mm ²
	Sikalastic M 808 (polyuretan)	≥ 2,5 N/mm ²
	Sikalastic M 811 (polyurea-hybrid, žárový nástřík)	≥ 2,5 N/mm ²
	(EN 1542)	
U ostatních zde neuvedených nátěrů z reaktivních pryskyřic důrazně doporučujeme provést testy kompatibility - obraťte se na příslušné místní technické oddělení.		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : Komp. B (dle hmotnosti)	cca 1 : 1.26
	Komp. A : Komp. B (dle objemu)	cca 1 : 1.35
Vezměte prosím na vědomí, že komp. 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 nasákovosti a drsnosti podkladu. Pro vyhodnocení přesné spotřeby je nezbytné provést reprezentativní zkoušky na místě.	
Teplota vzduchu v okolí	+5 až +35 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Není omezena, ale nedochází ke kondenzaci vody na povrchu.	
Rosný bod	Teplota kontaktních ploch musí být nejméně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu okolí.	
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 d
	Plně vytvrzené při +20 °C po	cca 5 d
	Plně vytvrzené při +30 °C po	cca 2 d
Doba vytvoření nelepivého povrchu	Po cca 5 h při +20 °C.	
Čekací doba / přetíratelnost	při +10 °C	cca 11 h
	při +20 °C	cca 5 h
	při +30 °C	cca 2 h

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

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

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 nej-

novějších bezpečnostních listech obsahujících fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Všechny podklady (nové i staré) musí být strukturálně zdravé, suché, bez lazur a volných částic a čisté od oleje, mastnoty, gumových skluzů, skvrn od nátěrů a jiných nečistot narušujících přilnavost.

Betonové povrchy by měly být připraveny tryskáním, vysokotlakým vodním paprskem 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/nerovnoměrné podklady na stěnách by měly být před aplikací vyrovnány vhodným vyrovnávacím nátěrem, například SikaEmaco® S 5800 DUO nebo Sika MonoTop®-3020. Na podlahách by měl být použit vhodný opravný nebo vyrovnávací roztok. U minerálních podkladů je nezbytné, aby byly před základním nátěrem uzavřeny všechny póry.

Spoje stěna/podlaha musí být zaobleny pomocí vhodných produktů, jako je například SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS nebo Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

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

MÍCHÁNÍ

Sikagard® P 770 se dodává v pracovních sadách, které jsou předem zabaleny v přesném mísicím poměru. Otevřete obě části výrobku a jednotlivé složky krátce promíchejte mechanickou vrtačkou a pádlem při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min.), abyste získali stejnoměrnou konzistenci.

Poté přelijte celý obsah komp. A do nádoby komp. B a míchejte mechanickou vrtačkou a pádlem při nízkých otáčkách (max. 400 ot./min.) po dobu 90 sekund. Několikrát seškrábněte stěny a dno nádoby, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Udržujte lopatky míchadla ponořené v nátěru, aby se zabránilo vnašení vzduchových bublin.

Nemíchejte dílčí balení a nemíchejte ručně!

Pozor: Nespotřebované zbytky smíchaného materiálu mohou vést k silnému vývinu tepla v kádi. Vždy zcela spotřebujte veškerý namíchaný materiál.

Směs na nátěry proti poškrábání:

Do namíchaného Sikagard® P 770 přidejte suchý, jemný křemenný písek (0,1-0,3 mm) v hmotnostním poměru 1:1 a krátce promíchejte. Poté do této směsi přidejte 1 % hmotnostních Sika Extender T (ze Sikagard® P 770 + písku), abyste dosáhli tixotropní konzistence. Příklad: 5 kg písku + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B smíchaný) + 100 g Sika Extender T.

APLIKACE

Po smíchání se Sikagard® P 770 nanáší štětcem nebo válečkem na připravený hladký podklad. Pro aplikaci přípravku Sikagard® P 770 stříkáním viz náš aplikační manuál pro Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 zasychá jako intenzivně transparentní film (do 5 hodin při +20 °C). V případě, že jsou v podkladu díry, které nejsou zakryty základním nátěrem, naneste druhou vrstvu základního nátěru. Před nanesením dalších nátěrů, jako je například Sikagard® M 790, vyčkejte alespoň 5 hodin (při +20° C).

V případě, že je podklad drsný a/nebo je nutné vyplnit díry, aplikujte nátěr na škrábance namíchaný podle návodu k míchání. Tuto směs lze snadno nanášet na betonové povrchy pomocí ocelového hladítka.

Doba vytvrzování materiálu je ovlivněna teplotou okolí, materiálu a podkladu. Při nízkých teplotách se che-

mické reakce zpomalují, což prodlužuje životnost nádoby, otevřenou dobu a dobu vytvrzování. Vysoké teploty urychlují chemické reakce, a tím se zkracuje životnost nádoby, doba otevření a doba vytvrzování. Pro úplné vytvrzení by teplota materiálu, podkladu a aplikace neměla klesnout pod minimum. Teplota kontaktních ploch musí být minimálně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu okolí.

Doporučujeme základní nátěr překrýt během následujících 48 hodin po jeho aplikaci. Pokud je tato doba překročena, kontaktujte prosím místního technického zástupce společnosti Sika.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí lze čistit čisticím prostředkem na bázi rozpouštědel ještě za mokra. 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

Září 2024, Verze 05.01

02030300000002096

