

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard® P 770

(predtým MSeal P 770)

2-komponentný Xolutec® Primer pre Sikagard® a Sikalastic® nátery na báze živíc

POPIS PRODUKTU

Sikagard® P 770 je 2-komponentný základný náter na báze technológie Xolutec®, ktorý zabezpečuje vysokú penetráciu podkladu a pôsobí ako prostriedok na zlepšenie pre následné systémy, napr. Sikagard®-7000 CR.

Xolutec®



Durability by Design

Xolutec je inovatívny a inteligentný spôsob kombinácie komplementárnych chemických látok. Pri miešaní materiálu na mieste sa vytvorí zosieťovaná vzájomne sa prelínajúca sieť (XPN), ktorá zlepšuje celkové vlastnosti materiálu. Riadením hustoty zosieťovania možno vlastnosti Xolutecu upravovať v závislosti od požadovaných vlastností výrobku, čo umožňuje napr. formulovať materiály s rôznym stupňom húževnatosti a pružnosti. Xolutec má veľmi nízky obsah prchavých organických zložiek (VOC), rýchlo a jednoducho sa nanáša striekaním aj ručne v závislosti od požiadaviek. Rýchlo vytvrdzuje aj pri nízkych teplotách, čím skrátuje čas aplikácie a umožňuje tak rýchly návrat do prevádzky a minimalizuje prestoje. Táto technológia nie je citlivá na vlhkosť a toleruje širokú škálu rôznych podmienok na stavenisku, čím sa výrazne rozširuje aplikačné okno a znižuje sa možnosť oneskorenia a porúch. Dlhé cykly údržby a nižšie náklady na životný cyklus výrazne znižujú celkové náklady vlastníkov.

POUŽITIE

Sikagard® P 770 sa používa ako základný náter na minerálne podklady pre viaceré schválené systémy Sikagard® a Sikalastic®. Zlepšuje priľnavosť a zabráni vzniku pórov alebo bublín v následnom vytvrdnutom nátere. Sikagard® P 770 je odolný voči vlhkosti a môže sa aplikovať na podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízka viskozita
- Jednoduchá aplikácia
- Vynikajúca schopnosť penetrácie do podkladu
- Uzatvára póry a kapiláry
- Odolný voči vlhkosti: možnosť aplikácie na podklady s vysokou zvyškovou vlhkosťou
- Certifikát na tesnosť proti radónu
- Vynikajúca prídržnosť k podkladu
- Bez obsahu rozpúšťadiel

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE certifikát ako základný náter pre Sikagard M 790 v systéme Sikagard-7000 CR podľa EN 1504-2.
- Certifikát na tesnosť proti radónu podľa ISO TS 11665-13.
- Správa o skúške Stanovenie vlastností prestupu vodnej pary podľa EN ISO 7783:2012.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	Sikagard® P 770 je dostupný v 5 kg sade, ktorá pozostáva z 2.2 kg Komp. A a 2.8 kg Komp. B ako aj v 9 kg sade pozostávajúcej zo 4 kg Komp. A a 5 kg Komp. B.		
Vzhľad/ farba	Mliečno-slonošedé kvapaliny		
Doba skladovania	12 mesiacov v neotvorených baleniach, ak sa skladuje za nižšie uvedených skladovacích podmienok.		
Podmienky skladovania	Sikagard® P 770 sa musí skladovať v neotvorených, originálnych obaloch v suchých podmienkach pri teplote najlepšie 10 - 25 °C. Chráňte pred mrazom a nevystavujte trvalému skladovaniu nad +30 °C.		
Hustota	Komp. A	cca. 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	cca. 1.17 g/cm ³	
	Zmes	cca. 1.2 g/cm ³	
Viskozita	Komp. A	cca. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Komp. B	cca. 125 mPas	
	Zmes	cca. 650 mPas	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	na betóne pri +5°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	na betóne pri +20°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	na betóne pri +30°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Aplikovaný iba základný náter, merania po vytvrdení 7 dní.		
	na plne glazované dlaždice	≥ 2.0 N/mm ²	
na glazované dlaždice	≥ 5.0 N/mm ²		
na neglazované dlaždice	≥ 2.5 N/mm ²		
(EN 1542)			
Aplikovaný iba základný náter, merania po vytvrdení 7 dní pri teplote +20 °C.			
Priepustnosť vodnej pary	Spotreba 200 g/m ²	Trieda III (S _D = 76 m)	
	Spotreba 400 g/m ²	Trieda III (S _D = 108 m)	
(EN ISO 7783)			
Aplikovaný iba základný náter bez ďalších vrstiev.			
Bod mäknutia	Teplota premeny na sklo po 28 dňoch	109 °C	(EN 12614)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B (v hmotnostných dieloch)	cca. 1 : 1.26
	Komp. A : Komp. B (v objemových dieloch)	cca. 1 : 1.35
Upozorňujeme, že Komp. B je väčšou časťou zmesi!		
Spotreba	Spotreba Sikagard® P 770 je približne 0.25 – 0.4 kg/m ² . Táto spotreba je teoretická a môže sa líšiť v závislosti od nasiakavosti a drsnosti podkladu. Na vyhodnotenie presnej spotreby je nevyhnutné vykonať vzorové skúšky na mieste.	
Teplota okolitého vzduchu	+5 až 35 °C	
Relatívna vlhkosť vzduchu	Nie je obmedzená, ak nedochádza ku kondenzácii vody na povrchu.	

Rosný bod	Teplota podkladu musí byť najmenej 3 °C nad stanovenou teplotou rosného bodu.	
Teplota podkladu	+5 až +35 °C	
Obsah vlhkosti podkladu	Nie je obmedzená, podklad však musí byť vizuálne suchý.	
Doba spracovania	pri +5 °C	cca. 30 min
	pri +10 °C	cca. 25 min
	pri +20 °C	cca. 20 min
	pri +30 °C	cca. 10 min
Čakacia doba medzi vrstvami	Úplne vytvrdený pri +10 °C po	cca. 7 dňoch
	Úplne vytvrdený pri +20 °C po	cca. 5 dňoch
	Úplne vytvrdený pri +30 °C po	cca. 2 dňoch
Čas nelepenia	Po cca. 5 hodinách pri +20 °C.	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	pri +10 °C	cca. 11 hodinách
	pri +20 °C	cca. 5 hodinách
	pri +30 °C	cca. 2 hodinách

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Kompatibilita	Odrhová pevnosť / prídržnosť následných vrstiev po 7 dňoch vytvrdzovania pri +20 °C	
	Sikagard M 790 (Xolotec)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikagard M 391 (epoxid)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic M 689 (polyurea, striekané za horúca)	≥ 3.0 N/mm ²
	Sikalastic M 808 (polyuretán)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic M 811 (polyurea-hybrid, striekané za horúca)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
	V prípade iných náterov z reaktívnych živíc, ktoré tu nie sú uvedené, dôrazne odporúčame vykonať testy kompatibility - obráťte sa na Sika technický servis.	

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Neaplikovať pri teplote pod +5 °C a nad +35 °C
- Môže dôjsť k prípadnému oddeleniu Komp. A - nejedná sa o poruchu výrobku a materiál sa dá ľahko znovu homogenizovať miešaním.
- Sikagard® P 770 neriediť žiadnym rozpúšťadlom.
- **Pozor:** Nepoužitý zvyšok zmiešaného materiálu môžu viesť k silnému zahrievaniu vedra. Úplne spotrebujte všetok materiál!

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Tento produkt je výrobok v zmysle článku 3 nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žiadne látky, ktoré by sa mohli uvoľniť z výrobku pri bežných alebo odôvodnene predpokladaných podmienkach použitia. K uvedeniu výrobku na trh, jeho preprave a použitiu sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov podľa článku 31 citovaného nariadenia. K zaisteniu bezpečného použitia postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v tomto produktovom liste. Na základe našich aktuálnych vedomostí tento produkt neobsahuje žiadne SVHC látky (látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy) uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH alebo v zozname látok, ktoré by mohli spadať do tejto kategórie, uverejnenom Európskou agentúrou pre chemické látky v koncentrácii viac ako 0,1 % celkovej hmotnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť nosné, zdravé, suché, bez lazúr a voľných častíc a čisté od oleja, mastnoty, stôp po gumovom šmyku, škvŕn od farby a iných nečistôt, ktoré zhoršujú priľnavosť.

Betónové povrchy by sa mali pripraviť otryskaním, vysokotlakovým vodným lúčom alebo inou vhodnou mechanickou metódou. Po príprave musia mať betónové a iné cementové podklady minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm² (najnižšia jednotlivá hodnota 1,0 N/mm²).

Veľmi drsné/nepriavidelné podklady na stenách by sa mali pred aplikáciou vyrovnať vhodným vyrovnávacím náterom, napr. SikaEmaco® S 5800 DUO alebo Sika MonoTop®-3020. Na podlahy by sa mal použiť vhodný opravný alebo vyrovnávací materiál. V minerálnych podkladoch je nevyhnutné mať pred základným náterom uzavreté všetky póry.

Spoje stena/podlaha sa musia zaobliť pomocou vhodných produktov, ako sú napríklad vhodné malty SikaTop®, SikaEmaco® S 5440 RS alebo Sika MonoTop.

Podklad by mal byť viditeľne suchý - zvyšková vlhkosť nie je obmedzená. Teplota podkladu musí byť minimálne +5 °C a maximálne +35 °C. Teplota kontaktných plôch musí byť minimálne 3 °C nad teplotou rosného bodu.

MIEŠANIE

Sikagard® P 770 sa dodáva v baleniach, ktoré sú vo pred zabalené v presnom pomere miešania.

Otvorte obe časti výrobku a jednotlivé komponenty krátko premiešajte mechanickou vrtačkou a lopatkou pri nízkych otáčkach (max. 400 ot./min.), aby ste získali jednotnú konzistenciu.

Potom nalejte celý obsah komp. A do nádoby komp. B a miešajte mechanickou vrtačkou a nadstavcom pri nízkych otáčkach (max. 400 ot./min.) počas 90 sekúnd. Strany a dno nádoby niekoľkokrát oškrabte, aby sa zabezpečilo úplné premiešanie. Lopatky miešačky udržiavajte ponorené v nátere, aby sa zabránilo vnášaniu vzduchových bublín.

Nemiešajte čiastkové balenia a nemiešajte ručne!

Pozor: Nepoužitý zvyšok zmiešaného materiálu môžu viesť k silnému zahrievaniu vedra. Vždy úplne spotrebujte všetok zmiešaný materiál.

Zmes na záškrab:

Do zmiešaného Sikagard® P 770 pridajte suchý, jemný kremičitý piesok (0,1-0,3 mm) v hmotnostnom pomere 1:1 a krátko premiešajte. Potom do tejto zmesi pridajte 1 % hmotnosti Sika Extender T (zo Sikagard® P 770 + piesok), aby ste dosiahli tixotropnú konzistenciu.

Príklad: 5 kg piesku + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B zmes) + 100 g Sika Extender T.

APLIKÁCIA

Po zmiešaní sa Sikagard® P 770 aplikuje na pripravený hladký podklad štetcom alebo valčekom. Pri aplikácii Sikagard® P 770 striekaním si pozrite náš aplikačný manuál pre Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 schne ako intenzívny transparentný film (do 5 hodín pri 20 °C). V prípade, že sa v podklade nachádzajú diery, ktoré nie sú zakryté základným náterom, naneste druhú vrstvu základného náteru. Pred nanesením ďalších náterov, ako je napríklad Sikagard® M 790, počkajte aspoň 5 hodín (pri 20 °C).

V prípade, že je podklad drsný a/alebo je potrebné vyplniť diery, naneste záškrab zmiešaný podľa návodu na miešanie. Túto zmes možno ľahko nanášať na betónové povrchy pomocou oceľového hladidla.

Čas vytvrdzovania materiálu je ovplyvnený teplotou okolia, materiálu a podkladu. Pri nízkych teplotách sa chemické reakcie spomaľujú, čo predlžuje dobu spracovania, otvorený čas a vytvrdzovanie. Vysoké teploty urýchľujú chemické reakcie, čím sa doba spracovania, otvorený čas a vytvrdzovanie primerane skracujú. Na úplné vytvrdnutie by teplota materiálu, podkladu a aplikácie nemala klesnúť pod minimum. Teplota kontaktných plôch musí byť minimálne 3 °C nad teplotou okolitého rosného bodu.

Základný náter odporúčame prelakovať v priebehu nasledujúcich 48 hodín od jeho aplikácie. Ak sa tento čas prekročí, obráťte sa na Sika technický servis.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie možno čistiť čistiacim prostriedkom na báze rozpúšťadiel ešte za mokra. Po vytvrdnutí sa dá materiál odstrániť len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikagard® P 770

Január 2025, Verzia 05.01

02030300000002096

SikagardP770-sk-SK-(01-2025)-5-1.pdf