

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

2-компонентен грунд по технология Xolutes® за нанасяне под покрития на основата на смола Sikagard® и Sikalastic®



ОПИСАНИЕ

Sikagard® P 770 е двукомпонентен грунд, базиран на Xolutes® технология, осигуряващ дълбоко проникване в основата и действащ като подобрител на сцеплението при нанасяне на последващи покрития, напр. Sikagard® M 790, част от системата Sikagard®-7000 CR.

Xolutes®

Durability by Design



Xolutes е иновативен и интелигентен начин за комбиниране на допълващи се химични съставки. След смесване, материалът образува омрежена, взаимопроникваща мрежа (XPN), подобряваща общите му свойства. Чрез контролиране на плътността на омрежването, свойствата на Xolutes могат да се регулират в зависимост от необходимите характеристики на продукта, като това позволява създаване на материали с различна степен на здравина и гъвкавост. Xolutes е с много ниско съдържание на летливи органични съединения, нанася се бързо и лесно, както чрез пръскане, така и ръчно, в зависимост от изискванията. Втвърдява бързо, дори при ниски температури, намалявайки времето за нанасяне, като по този начин позволява бързо въвеждане в експлоатация и минимизиране на времната за престой. Тази технология е нечувствителна към влага и позволява нанасяне при различни обектови условия, което значително разширява прозореца за приложение и намалява потенциала за забавяния и повреди. Дългите ин-

тервали на поддръжка и по-ниските разходи значително намаляват общите разходи за жизнения цикъл.

УПОТРЕБА

Sikagard® P 770 се използва като грунд върху минерални основи при различни одобрени системи Sikagard® и Sikalastic®. Той подобрява адхезията и предотвратява появата на дупчици или мехурчета в последващото защитно покритие след неговото втвърдяване. Sikagard® P 770 е толерантен към влагата и може да се нанася върху основи с висока остатъчна влажност.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нисък вискозитет
- Лесно нанасяне
- Отлично проникване
- Запечатва порите и капилярите
- Толерантен към влагата: може да се нанася върху основи с висока влажност
- Доказана непроницаемост на радон (сертификат)
- Отлично сцепление с основата
- Не съдържа разтворители

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2 като грунд под Sikagard M 790 в система Sikagard-7000 CR
- Сертификат непроницаемост на радон съгласно ISO TS 11665-13
- Доклад от изпитване за определяне на свойствата на пропускливост на водни пари съгласно EN ISO 7783:2012

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	Sikagard® P 770 се произвежда в 9 kg опаковки, състоящи се от 4 kg компонент А и 5 kg компонент В.		
Външен вид / Цвят	Течност с цвят на слонова кост		
Срок на съхранение	12 месеца в неотворени опаковки, ако се съхранява при посочените по-долу условия на съхранение.		
Условия на съхранение	Sikagard® P 770 трябва да се съхранява в неотворени, оригинални опаковки на сухо място, при температури между +10 °C и +25 °C. Пазете от замръзване и не съхранявайте дългосрочно при температури над +30 °C.		
Плътност	Компонент А	~1.25 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1.17 kg/l	
	Смесен продукт	~1.20 kg/l	
Вискозитет	Компонент А	~1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Компонент В	~125 mPas	
	Смесен продукт	~650 mPas	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	Към бетон при +5 °C	≥ 4.0 N/mm ²
	Към бетон при +20 °C	≥ 4.0 N/mm ²
	Към бетон при +30 °C	≥ 4.0 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Нанасяне само на грунд, измерени след втвърдяване в продължение на 7 дни.	
	Към плочки с пълна витрификация	≥ 2.0 N/mm ²
	Към витрифицирани плочки	≥ 5.0 N/mm ²
	Към невитрифицирани плочки (глазирани плочки)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Нанасяне само на грунд, измерени след втвърдяване в продължение на 7 дни при +20 °C.	
Пропускливост на водни пари	При 200 g/m ²	Class III (S _D = 76 m)
	При 400 g/m ²	Class III (S _D = 108 m)
	(EN ISO 7783)	
Температура на омекване	Нанасяне само на грунд, без последващо покритие.	
	Температура на преход в стъкловидно състояние след 28 дни	109 °C
	(EN 12614)	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : компонент В (по маса)	~1 : 1.26
	Компонент А : компонент В (по обем)	~1 : 1.35
	Обърнете внимание, че компонент В е по-голямата част от сместа!	
Разход	Разходът на Sikagard® P 770 е ~0.25 – 0.4 kg/m ² . Посоченият разход е теоретичен и може да варира в зависимост от абсорбиращата способност и грапавостта на основата. За да се определи точния разход е необходимо е да се извършат представителни обектови изпитвания.	

Околна температура на въздуха	От +5 до +35 °C	
Относителна влажност на въздуха	Без специални ограничения, но по повърхността не трябва да се образува конденз.	
Точка на оросяване	Температурата на контактните повърхности трябва да бъде поне с 3 °C над точката на оросяване на околната среда.	
Температура на основата	От +5 до +35 °C	
Съдържание на влага в основата	Без специални ограничения, но повърхността трябва да е видимо суха.	
Време на запазване на обработваемостта	При +5 °C	~30 минути
	При +10 °C	~25 минути
	При +20 °C	~20 минути
	При +30 °C	~10 минути
Време за втвърдяване	Пълно втвърдяване при +10 °C след	7 дни
	Пълно втвърдяване при +20 °C след	5 дни
	Пълно втвърдяване при +30 °C след	2 дни
Време за образуване на нелепнеща повърхност	След ~5 часа при +20 °C.	
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	При +10 °C	~11 часа
	При +20 °C	~5 часа
	При +30 °C	~2 часа

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Съвместимост	Якост на сцепление при опън с бетон на системни със следните крайни покрития (след втвърдяване от 7 дни при +20 °C):	
	Sikagard® М 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikagard® М 391 (епоксид)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic® М 689 (полиурея, горещо пръскане)	≥ 3.0 N/mm ²
	Sikalastic® М 808 (полиуретан)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic® М 811 (хибридна полиурея, горещо пръскане)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
При употреба на други крайни покрития на базата на реактивни смоли, които не са споменати в горната таблица препоръчваме да се извършат предварителни изпитвания за съвместимост – моля, обърнете се към Техническия отдел на Sika.		

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- **Само за професионална употреба!**
- Не нанасяйте при температури под +5 °C и над + 35 °C.
- Възможно е евентуално разслояване на компонент А – това не е повреда на продукта и той може лесно да се хомогенизира отново чрез разбъркване.
- Не разреждайте Sikagard® P 770 с никакви разтворители.
- **Внимание:** неизползваните остатъци от смесен материал могат да доведат до силно нагряване в кофата. Изразходвайте материала напълно!

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) - Задължително обучение

От 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение преди промишлена или професионална употреба на този продукт. За повече информация и линк към обучението посетете

www.sika.com/pu-training

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) - Mandatory training

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this product.

For more information and a link to the training visit

www.sika.com/pu-training.



ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Всички основи (нови и стари) трябва да бъдат структурно здрави, сухи, без циментово мляко и ронливи частици, както и почистени от масла, смазки, следи от гуми, петна от боя и други замърсители, нарушаващи адхезията.

Бетонните повърхности трябва да се подготвят чрез абразивно струйно почистване, водно бластиране под високо налягане или други подходящи механични методи. След подготовката, бетонът и другите циментови основи трябва да имат минимална якост на сцепление при опън от 1.5 N/mm² (най-ниската единична стойност 1.0 N/mm²).

Много грапави и/или неравни основи при стени трябва да се изравнят преди нанасяне с подходящ шпакловъчен слой, напр. Sika MonoTop®-620 или Sikagard®-720 EpoСет. Върху подовите трябва да се използва подходящ ремонтен или изравняващ разтвор. Важно е всички пори в минералните основи да се запечатат преди грундиране.

Връзките под/стена трябва да се заоблят с помощта на подходящи продукти, напр. Sika MonoTop®-412 RS.

Основата трябва да е видимо суха - няма ограничение за остатъчната влажност. Температурата на основата трябва да бъде мин. +5 °C и макс. +35 °C. Температурата на контактните повърхности трябва да бъде поне с 3 °C над точката на оросяване на околната среда.

СМЕСВАНЕ

Sikagard® P 770 се доставя в предварително дозиран в правилното съотношение на смесване опаковки.

Отворете двата компонента на продукта и ги разбъркайте поотделно за кратко с електрическа бъркалка при ниска скорост (макс. 400 об./мин.), доаване на хомогенна консистенция.

Забележка: Възможно е евентуално разслояване на компонент А – това не е повреда в продукта и материала може лесно да се хомогенизира отново чрез разбъркване.

Изсипете цялото количество от компонент А в кофата с компонент В и разбъркайте с електрическа бъркалка при ниска скорост (макс. 400 об./мин.) в продължение на 90 секунди. Остържете стените и дъното на контейнера няколко пъти, за да осигурите пълно смесване. Дръжте лопатките на смесителния крайник потопени в покритието, за да избегнете образуването на въздушни мехурчета.

Не смесвайте опаковките на части и не разбърквайте на ръка!

Внимание: неизползваните остатъци от смесен материал могат да доведат до силно нагряване в кофата. Винаги изразходвайте напълно смесения материал!

Смесване при тънка шпакловка:

Към смесения Sikagard® P 770 добавете изсушен във фурна, фин кварцов пясък (0.1-0.3 mm) в съотношение 1:1 по маса и разбъркайте за кратко. След това добавете 1 % Sika Extender T по маса (от Sikagard® P 770 + пясък) към тази смес, до постигане на тиксотропна консистенция.

Пример: 5 kg пясък + 5 kg Sikagard® P 770 (смесени компоненти А+В) + 100 g Sika Extender T.

ПРИЛОЖЕНИЕ

След смесване, Sikagard® P 770 се нанася върху подготвената, гладка основа с четка или валик. За пръскане на Sikagard® P 770, вижте Ръководството за нанасяне на Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 изсъхва като интензивен прозрачен филм (в рамките на 5 часа при +20 °C). В случай, че по повърхността останат дупчици, които не са покрити от грунда, моля, нанесете втори слой грунд. Изчакайте поне 5 часа при +20 °C, преди да нанесете допълнителни покрития, напр. Sikagard® M 790. В случай, че основата е грапава и/или е необходимо запълване на дупчици по повърхността, нанесете тънка шпакловка от материала, както е описано в инструкциите за смесване. Тази смес може лесно да се нанесе върху бетонни повърхности с помощта на стоманена маламашка.

Времето за втвърдяване на материала се влияе от температурата на околната среда, материала и основата. При ниски температури химичните реакции се забавят; като това удължава времето за работа, отвореното време и времето за втвърдяване. Високите температури ускоряват химичните реакции, като по този начин времето за работа, отвореното време и времето за втвърдяване съответно се редуцират. За пълно втвърдяване, температурата на материала, основата и нанасянето не трябва да пада под минималната. Температурата на контактните повърхности трябва да бъде поне с 3 °C над точката на оросяване на околната среда. Препоръчваме повторното нанасяне на грунд да бъде в рамките на 48 часа след началното. Ако това време е превишено, моля, свържете се с Техническият отдел на Sika.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Инструменти и използвано оборудване могат да бъдат почистени препарати на базата на разтворители, преди изсъхване на материала. След втвърдяване, материалът може да се отстрани само механично.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни
Sikagard® P 770
Септември 2025, Редакция 06.01
02030300000002096

SikagardP770-bg-BG-(09-2025)-6-1.pdf

