

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® Pool

Силиконов уплътнител за плувни басейни и зони с влага

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikasil® Pool 1-компонентен, неутрален силиконов уплътнител за употреба в басейни и постоянно влажни зони.

УПОТРЕБА

Sikasil® Pool е предназначен за фуги между плочки, бетон, стъкло и метали в и около плувни басейни, зони, които постоянно се обливат с вода и мокри помещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много висока устойчивост на атмосферни влияния
- Висока устойчивост на хлор
- Много висока устойчивост срещу развитие на гъбички
- Не предизвиква корозия
- Висока еластичност и гъвкавост

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Неутрален силикон	
Опаковка	300 ml флакони, 12 флакона в кутия	
Цвят	Бял, сив, прозрачен.	
Срок на годност	Sikasil® Pool има срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неповредени, оригинални, запечатани опаковки, при условие, че са спазени условията на съхранение.	
Условия на съхранение	Sikasil® Pool трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.	
Плътност	~1.05 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~20 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
Якост на опън	~1.5 N/mm ²	БДС EN (ISO 8339)
Секущ модул на опън	~0.30 N/mm ² при 100 % удължение (+23 °C)	(БДС EN ISO 8339)
Еластично възстановяване	> 90 %	(БДС EN ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~4.0 N/mm	(БДС ISO 34)
Способност за поемане на движения	± 25 %	(БДС EN ISO 9047)

Работна температура

От -40 °C до +80 °C

Проектиране на фугата

Ширината на фугата трябва да бъде проектирана в съответствие с необходимото движение във фугата и деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 10 mm. Sikasil® Pool не трябва да се използва при фуги с ширина ≥ 15 mm, като трябва да се нанася при дълбочина или дебелина ≥ 6 mm.
За по-големи фуги, моля свържете се с нашия Технически отдел.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Дължина на фугата [m] за 300 ml	Ширина на фугата [mm]	Дълбочина на фугата [mm]
	3.5	10	8
	2	15	10

Подложен материал	Използвайте попълващо въже от полиетиленова пяна със затворени клетки.		
Свличане	< 2 mm (20 mm профил, 23 °C)		(БДС EN ISO 7390)
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +40 °C		
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +40 °C, мин. 3 °C над точката на оросяване		
Скорост на втвърдяване	~2.0 mm/24 h (+23 °C / 50 % отн.вл.)		(CQP 049-2)
Време за образуване на коричка	~5 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.)		(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава и хомогенна, без масла, смазки, прах и частици със слаба адхезия. Sikasil® Pool залепва без грундове и/или активиращи състави. Въпреки това, за оптимално сцепление и критични приложения с високи експлоатационни изисквания, като многоетажни сгради, фуги, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия или при потапяне под вода, трябва да се спазват следните процедури:

Непорьозни основи

Алуминий, анодизиран алуминий, неръждаема и поцинковна стомана, прахово боядисани метали или глазирани плочки, трябва да се почистят и третираат със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 15 минути (< 6 часа), за да се изпари разтворителя. Всички други метални повърхности, като мед, месинг, титан цинк, също трябва да се почистят и третираат със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. След необходимото време за изпарение на разтворителя, нанесете с четка Sika® Primer-3 N. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя. PVC трябва да се третира със Sika® Primer-215 с помощта на чиста четка. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

Порьозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с помощта на чиста четка. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя. За подробни разяснения, моля свържете се с нашия Технически отдел.

Забележка: Грундовете са само подобрители на адхезията. Те нито заменят правилното почистване на свързаните повърхности, нито са в състояние да подобрят значително техните якостни показатели.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sikasil® Pool се предлага готов за употреба. След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и ако е необходимо нанесете грунд. Поставете опаковката в работния пистолет и екструдирате Sikasil® Pool, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата. Напълнете фугата като избягвате въвличането на въздух. За осигуряване на добра адхезия, Sikasil® Pool трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата. За получаване на прави и чисти линии се препоръчва употребата на предпазна, самозалепваща лента. Отстранете лентата преди времето на образуване на коричка. За заглаждане на повърхността на фугата използвайте съвместим заглаждащ състав (напр. Sika® Tooling Agent N). Не използвайте течности за заглаждане, които съдържат разтворители.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean-T веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Лист с данни за безопасност
- Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikasil® Pool не може да се боядисва.
- Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури и/или UV-лъчи (особено при бял цвят). Въпреки това, промяната в цвета е от чисто естетически характер и не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.
- Не използвайте Sikasil® Pool върху битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте Sikasil® Pool за структурно остъкляване, уплътнения при стъклопакети и при контакт с хранителни продукти.
- Не използвайте Sikasil® Pool за употреба в медицинската индустрия и фармацевтиката.
- Преди употреба на Sikasil® Pool върху естествен камък, моля обърнете се за съвет към Техническият отдел на Сика.

Препоръки за използване в плувни басейни / джакузита с топла вода:

- Изчакайте Sikasil® Pool да втвърди напълно преди напълване на басейна; минимум 7 дни (в зависимост от температурата, влажността и дебелината на нанасяне на уплътнителя).
- Устойчивостта на уплътнителя на хлор зависи от стойността на рН на водата и количеството свободен хлор.
- Sikasil® Pool могат да се използват в плувни басейни и джакузита с топла вода, при които се поддържа стойност на рН между 6.5 и 7.6, а свободният хлор остава по-малък от 5 mg/l (5 ppm).
- За да се намали рискът от образуване на гъбички по Sikasil® Pool, свободното налично ниво на хлор не трябва да бъде ≤ 0.3 mg/l в басейните и ≤ 0.7 mg/l в джакузита с топла вода. Необходима е продължителна циркулация на водата, за да се избегнат концентрации на хлор.
- Ако има много силна миризма на хлор, проверете

своевременно съответната стойността на рН.

- Не използвайте детергенти на киселинна основа, тъй като те повишават опасността от образуване на гъбички.
- Когато се налага ремонт, поради образуване на гъбички, Sikasil® Pool трябва напълно да се отстрани.

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.

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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.

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 е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде

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

Sikasil® Pool

Юни 2018, Редакция 02.01
020515030000000002

