

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

PENOSIL Premium Aquarium Silicone

Силикон за аквариуми

Киселинно втвърдяващият силиконов уплътнител с големи механични свойства и висока скорост на втвърдяване може да се използва както за аквариуми, така и за различни промишлени решения. След втвърдяване напълно безопасно за живите организми. Не се стича, не се раширява. Прилепва добре към много непорести силикатни материали, напр. стъкло, тухли, керамика, емайл, остъклени плочи и клинкер; Лакирана или боядисана дървесина и пластмаси като епоксид, полиестер, полиакрилат, поликарбонат и ламинат. Бързо втвърдяване: Добри технически свойства.

Свери на приложение

Използва се за изграждане на аквариуми, запечатване на фуги в басейни и водни паркове, както и на терариуми и други стъквени конструкции. Подходящ също за запечатване на фуги, необходими за справяне с механично натоварване. Да не се използва в приложения, където е необходим контакт с естествени камъни като мрамор, гранит, влакнест цимент и хоросан.

Поради корозия, не използвайте в контакт с метали като олово, мед, мед и цинк, или нелегирана или незавършена стомана. Може да се обезцвети при контакт с някои еластомери, като например EPDM, АРТК и неопрен. Продуктът е тестван и съответно класифициран:

Уплътнител за фасада за вътрешно и външно приложение, предназначен за използване в студен климат.

EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC: CLASS 20LM

Уплътнител, използван за запечатване на стъклопакети, предназначен за използване в студен климат.

EN 15651-2:2012: Type G-CC: CLASS 20LM

Уплътнител, използван за санитарни приложения.

EN 15651-3:2012: Type S: CLASS XS2

Условия на приложение

Температура на използване между +5 ° C и +40 ° C. Температурата на нанасяне на уплътнителя трябва да бъде от +20 ° C до +25 ° C. Прилагането при температури по-ниски от +5 ° C може да се извърши само когато свързаните повърхности не съдържат кондензация, сняг и лед. Преди да напълните аквариума с вода, уверете се, че уплътнителят е напълно изсъхнал. След втвърдяване, силиконът не е токсичен за живите организми. Подходящ за запечатване на аквариуми в съответствие с DIN 32622, максимален размер на аквариума 200x60x60 cm, който гарантира използването на подходяща дебелина и тип стъкло.

Инструкции за употреба

Повърхностите трябва да се почистят от прах, свободни частици и масло. Непорести повърхности трябва да се почистят с разтворител и чиста немъхеста памучна кърпа. Остатъците от разтворителя трябва да се почистят с чиста кърпа преди да се изпарят. Отрежете резбования край на патрона и завинтете апликационния накрайник за нанасяне на уплътнителя. Отрежете резбования край така че отворът за нанасяне на уплътнителя да е с подходящ размер. Поставете патрона и апликатора в пистолета и напълнете накрайника с уплътнител като многократно натискате спусъка на пистолета.

Нанесете уплътнител във фугата, като равномерно натиснете спуска на пистолета няколко пъти и прокарайте накрайника по протежение на фугата. След като нанесете уплътнителя, премахнете излишния материал и изравнете повърхността на фугата с гумена силиконова стъргалка. Осигурете адекватна вентилация по цялото протежение на фугата. По време на процеса на втвърдяване трябва да пазите повърхността на фугата от механично натоварване и от отлагане на мръсотия.

Почистване

Невтърден уплътнител се почиства с разтворител като напр. бял спирт или ацетон или PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Втвърден уплътнител може да се почисти по механичен път.

Технически данни

Характеристики	Мерна единица	Стойност
Време за образуване на ципа	минута	10-12
Време за втвърдяване	mm/24 h	3-4
Плътност DIN 53 479-B	g/cm ³	1,02
Характеристики на втвърдения уплътнител		
Устойчивост на стичане, ISO 11600	%	± 20
Еластично възстановяване, ISO7389	%	98
Интензитет на микробиологичен растеж, ISO846		2
Изменение на обем ISO7390	mm	0
Change in volume, ISO10563	%	3,5 ± 0,5
Удължение при скъсване, ISO37	%	580 ± 25
Якост на опън, ISO37	N/mm ²	1,7 ± 0,2
Еластичен модул при 100% удължение, ISO 37	N/mm ²	0,4 ± 0,1
Твърдост (Шор A)		30 ± 2
Температурна устойчивост	°C	-40 to +80

Указаните параметри са измерени при температура от +23 °C и 50% относителна влажност на въздуха.

Цвят

Прозрачен, бял, черен.

Опаковка

310 мл флакон, 12 бр. в кутия.

Условия на съхранение

Гарантиран срок на съхранение от 12 месеца, считано от датата на производство, ако се съхранява в затворена оригинална опаковка на сухо място при температура от + 5 °C до + 30 °C.

Предпазни мерки

Осигурете достатъчно вентилация по време на нанасяне. Да се пази далече от достъп на деца. Избягвайте контакт с кожата и очите. При контакт с очите, незабавно промийте с вода и потърсете медицинска помощ. С втвърдения уплътнител може да се работи без опасност за здравето. Подробна информация за безопасност е налице в Информационния лист за безопасност на материала.