

ОПИСАНИЕ

SiMP®SEAL 55 представлява еднокомпонентен полуеластичен уплътнител/лепило от модифициран със силлил полимер, без разтворители и изоцианати. След екструдиране се втвърдява чрез реакция с атмосферната влага, като образува високоякостен, трайно гъвкав универсален еластичен уплътнител.

ПРИЛОЖЕНИЯ

SiMP®SEAL 55 представлява силен универсален уплътнител-лепило за всякакви цели, при които се изисква уплътняване и залепване, при широка гама материали, включително:

- ▶ Метали
- ▶ Ламарина (поцинкована, галванизирани и боядисана)
- ▶ Нетретирани или анодизирани алуминий
- ▶ Месинг, мед
- ▶ Стъкло, стъклопласт
- ▶ Дърво
- ▶ Бетон и множество твърди пластмаси

За използване при необходимост от еластично конструктивно залепване в:

- ▶ Промишлеността (сглобяване на стъклопакети; устойчиво на вибрации залепване и уплътняване на компоненти, изработени от стомана, алуминий, стъклопласт и други пластмасови материали и боядисани повърхности)
- ▶ Автомобилостроенето, транспорта (автобуси, каравани, хладилни камиони, контейнери)
- ▶ Плавателни съдове, когато е необходимо силно еластично лепило или здрави гъвкави снадки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Екологичен – без изоцианати и разтворители
- ▶ Не е необходим символ за опасност
- ▶ Без мирис
- ▶ Трайно гъвкав при температури в диапазона -40°C до 100°C. Краткотрайна устойчивост на температура до 120°C
- ▶ Без промяна в обема – не се свива
- ▶ Не образува мехури
- ▶ Залепване без грунд към почти всяка основа
- ▶ Консистенция без слягане – Изключителна тиксотропия – носимоспособност
- ▶ Висока устойчивост на механично/динамично натоварване – устойчивост на удар
- ▶ Повишена устойчивост на усукване на завършения продукт
- ▶ Неутрално поведение, не въздейства върху контактната повърхност
- ▶ Притежава свойства за потискане на вибрациите и шума
- ▶ Отлична устойчивост на атмосферно въздействие – изключително добра цвятова стабилност и устойчивост на ултравиолетово лъчение
- ▶ Може да се боядисва „мокро върху мокро“ с много бои на водна основа и на основата на разтворители (препоръчват се предварителни тестове)
- ▶ Устойчив на вода, разтворени основи, почистващи препарати, „твърда“ вода и плесен

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Тиксотропна паста
Цвят	Бял, сив, черен, прозрачен
Плътност	Черен 1.62 ± 0.02 кг/л
Сив 1.60 ± 0.02 кг/л	SiMP – Модифициран със силлил полимер
Бял 1.61 ± 0.02 кг/л	Чрез влага
Химическо естество	SiMP – Модифициран със сили полимер
Механизъм на втвърдяване	Чрез влага
Температура при полагане	5 до 40°C
Температурна устойчивост	-40 до 100°C, с краткотрайна издръжливост до 120°C

Технически данни на SiMP®SEAL 55

Характеристики	Резултат от изпитване	Метод на изпитване
Модул на еластичност при 100%	≥ 1.5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Якост на опън	≥ 2.0 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Удължаване	≥ 250 %	ISO 37 DIN 53504
Втвърдяване през обем	1.5 – 2.0 мм	След 1 ден при 23°C и относителна влажност 50%
Твърдост по Shore A	50 – 55 N/mm ²	DIN 53505
Време за засъхване на повърхността	15 – 30 мин.	При 23°C и относителна влажност 50%

Всички данни представляват средни стойности, получени в лабораторни условия. Посочените по-горе стойности могат да се повлияят от неправилно използване, температура, влажност и абсорбция на основата.

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на повърхността: Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без вода, масла, грес или ръжда и с достатъчно добро качество. Отстранете всички недобре закрепени материали или остатъци, като ползвате струя въздух под налягане, шкурка или твърда четка. Ако повърхността е непорьозна, напр. стъкло, метал и др., по нея не трябва да има никакви покрития и тя трябва да бъде почистена, като се използва разтворител (напр. използване на U-CLEANER ACTIVATOR при работа с плат). Бетонните панели, за които са използвани вещества за освобождаване от кофража, различни от полиетиленово фолио, трябва да бъдат обработени с пясъкоструйка или механично награвани и по тях да няма прах. Извършете предварително изпитване на основата за добра адхезия. За постигане на оптимална адхезия може да се налага използване на почистващи препарати и/или грундове. Основите трябва да бъдат подготвени в съответствие с указанията на PENETRON Hellas. Свържете се с PENETRON Hellas за допълнителни препоръки и указания, относно адхезията към определени повърхности.

Приложение: Завийте пластмасовия накрайник и го срежете под ъгъл, в зависимост от желаната дебелина и профил на ивицата. Поставете флакона в ръчен или пневматичен пистолет (снабден с телескопично бутало) и започнете да подавате внимателно SiMP®SEAL 55, като не допускате попадането на въздух в продукта.

За да се гарантира свободното движение на уплътнителя във фугите, трябва той да не залепва към дъното на фугата, поради тази причина за правилно уплътняване на фугата, на подходяща дълбочина следва да се постави полиетиленово въже (подложно въже за фуги) PENETRON® BACKING ROD с подходящ диаметър. Нанесете подходящ грунд, ако е необходимо, към стени на фугата и спазвайте времето за изчакване, за да избегнете образуване на мехури в още невтвърдения уплътнител в следствие на остатъчно количество разтворител, поради покачващата се температура. Започнете внимателно екструдирание на SiMP®SEAL 55 и го нанесете във фугата, като внимавате да е плътно в контакт със страните на фугата и с уплътняващото въже

на дъното ѝ. Движете плавно крайника на SiMP®SEAL 55, като поддържате равномерно подаване на уплътнителя, така че да избегнете образуването на въздушни мехури под него. Избягвайте застъпване на уплътнител, тъй като това може да доведе до попадане на въздух. SiMP®SEAL 55 трябва да бъде обработен, така че да се получи гладък завършек, което гарантира пълен контакт със страните и уплътняващия материал във фугата, както и отстраняване на всички въздушни мехури, които може да се образуват в уплътнителя. При необходимост от много точни фуги или изключително прецизни линии, може да се ползва хартиено тиксо. Отстранете тиксото, докато уплътнителят е още мек.

Указания и ограничения за завършващата обработка: Инструменталната и завършваща обработка трябва да бъдат извършени преди започване на втвърдяването на уплътнителя. SiMP®SEAL 55 може да се боядисва. Боята трябва да бъде проверена за съвместимост със SiMP®SEAL 55 като се извършат предварителни изпитвания. Трябва да се внимава с използването на алкохол или алкидни смоли, тъй като те могат да повлияят на процеса на втвърдяване на уплътнителя и да намалят времето за съхнене на самата боя. Трябва да е ясно, че твърдостта и дебелината на слоя боя могат да повлияят на еластичността на уплътнителя и да доведат до напукване на слоя боя. При прилагане на SiMP®SEAL 55, избягвайте попадане на въздух под продукта. Тъй като системата се втвърдява чрез влага, осигурете достатъчно излагане на въздух. В процеса на втвърдяване може да се наложи допълнително придържане или укрепване на залепените елементи. За приложения, като напр. уплътняване на дървена подова настилка на плавателни съдове, SiMP®SEAL 55 може да бъде обработван с шкурка, след пълно втвърдяване.

Разходна норма: 600 мл флакон за 6 линейни метра фуга с размери 1x1 см.

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

SiMP®SEAL 55 може да се боядисва, поради големия брой предлагани бои и лакове обаче препоръчваме извършване на изпитване за съвместимост, преди прилагане на продукта.

Времето за изсъхване на алкидна боя може да се увеличи.

Информацията се предоставя единствено като общо указание. Съвети за конкретни приложения се предоставят при поискване.

След отваряне, опаковките трябва да бъдат използвани в рамките на относително кратко време.

Почистете инструментите с ацетон или алкохол, непосредствено след тяхното използване.

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН УНИВЕРСАЛЕН ПОЛУЕЛАСТИЧЕН УПЛЪТНИТЕЛ/ЛЕПИЛО SiMP

Втвърдените материали могат да бъдат отстранени единствено механично.

Допълнителна информация, относно Вашия проект може да получите, като се свържете с PENETRON HELLAS.

ОПАКОВКИ

SiMP®SEAL 55 се предлага в полиетиленов флакон 290 мл (12 флакона в кашон) или алуминиеви туби по 600 мл (20 туби в кашон).

СЪХРАНЕНИЕ /СРОК НА ГОДНОСТ

SiMP®SEAL 55 може да се съхранява в продължение на 12 месеца в оригиналната си неотворена опаковка при 5 – 25°C, на хладно, сухо място. Температурата на съхранение не трябва да надвишава 25°C за продължителен период от време. Да се пази далеч от влажни места, пряка слънчева светлина и източници на топлина.

БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА

Да се пази далеч от достъпа на деца. При контакт с кожата, отстранете незабавно продукта и измийте засегнатия участък с вода и сапун. Винаги се консултирайте с информационната брошура за безопасност на продукта, преди да ползвате продукта.

ГАРАНЦИЯ – ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Дружество PENETRON HELLAS LTD гарантира, че продуктите се произвеждат при сертифицирани с ISO процедури, съдържат всички съставки в точните съотношения, имат изключително качество и не проявяват никакъв недостатък. Съгласно тази гаранция, ще бъде заменен безплатно всеки продукт, ако се установи, че е дефектен, строго са спазвани публикуваните упътвания за прилагане и този продукт е определен като подходящ за конкретното приложение. Дружество PENETRON HELLAS LTD не гарантира годността на продуктите си за всякакво приложение. Потребителите, в сътрудничество с дистрибутора на продуктите, ще определят годността на продукта за всеки конкретен случай, поемайки своята отговорност и риск. Макар че са положени всички грижи информацията, предоставена в тази брошура, да е точна, тя не трябва да бъде част от всеки договор. Всички указания, технически данни и експериментални факти за продукта, съдържащи се в тази техническа брошура, се базират на резултатите от контролирани лабораторни тестове или на действителните резултати от прилагането му на работната площадка. Въпреки това, дружество PENETRON HELLAS LTD не дава никаква гаранция относно тези данни. Във всеки случай, тези данни се предоставят добронамерено, основани са на опита

на дружеството преди издаването на тази брошура. Поради различните условия на съхранение, управление и прилагане на материалите, дружество PENETRON HELLAS LTD не поема никаква юридическа отговорност, която би възникнала от резултатите, последвали прилагането на продукта. Препоръчва се на евентуалните потребители на продуктите да провеждат пробни тестове с малки количества, за да определят годността на всеки продукт относно изискванията на конкретния случай. Потребителите на продуктите трябва да прибягват винаги към по-скорошно издание на техническата брошура. Дружество PENETRON HELLAS LTD може частично да измени техническите брошури в сравнение със съответните брошури на дружеството-майка PENETRON INTERNATIONAL LTD или на други съответни дружества PENETRON в други страни. Тези промени се дължат на модифициране на текстовете, различните условия и процедури за прилагане, или на разликата в терминологията за продуктите, и имат за цел оптималното информироване на потребителите.

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН УНИВЕРСАЛЕН ПОЛУЕЛАСТИЧЕН УПЛЪТНИТЕЛ/ЛЕПИЛО SiMP



0757
EN 15651-1
EN 15651-4
NPT srl
Via G.Rossa 2
Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)
Italy
14
SiMP SEAL 55
Еднокомпонентен MC хибриден полимер
за приложение на фасади и пешеходни алеи и тротоари
Тип F EXT-INT CC / PW EXT-INT CC
Обработка: Метод Б
Основа: анодизиран алуминий и замазка М1
Предварително третиране с U-Cleaner/Activator (алуминий)
и U-Primer 110 (замазка)

Реакция към огън: Клас Е

Освобождение на химикали, опасни за околната среда и здравето: Оценено

Водонепропускливост и херметичност

а) Устойчивост на протичане: ≤ 3 мм

б) Загуба на обем: $\leq 10\%$

в) Свойства при опън, при продължително удължаване след потапяне във вода: Без дефект

г) Свойства при опън, при продължително удължаване: Без дефект

д) Свойства при опън, при продължително удължаване при -30°C : Без дефект

е) Свойства при опън (модул на еластичност/удължаване при скъсване): > 0.4 МПа

ж) Свойства при опън (модул на еластичност) при -30°C : няма данни

з) Свойства на адхезия/кохезия при продължително удължаване след 28 дни потапяне във вода: Без дефект

Свойства на адхезия/кохезия при продължително удължаване след 28 дни потапяне в солена вода: Без дефект

и) Устойчивост на разкъсване: Без дефект

к) Трайност: Успешно преминал

 **ВАДЖО**
www.vadjo.com

Централен офис:
1407 София, ж.к. „Хладилника“,
бул. „Черни Врх“ 108
тел.: 02/9621085, 02/9621086;
e-mail: vadjo@vadjo.com
www.penetronbg.com