

ОПИСАНИЕ

SiMP®SEAL 30 представлява еднокомпонентен уплътнител от модифициран със силил полимер. След екструдирание се втвърдява чрез реакция с атмосферната влага, като образува високоякостен, трайно гъвкав универсален еластичен уплътнител.

ПРИЛОЖЕНИЯ

SiMP® SEAL 30 представлява отличен универсален уплътнител за всякакви цели.

- ▶ Уплътняване и лепене на широка гама материали [метали, ламарина (поцинкована, галванизирана и боядисана), месинг, мед, стъкло, стъклопласт, дърво, бетон и множество твърди пластмаси]
- ▶ Уплътняване и лепене в строителството, уплътняване на неподвижни стенни fugи, съединителни fugи при ламаринени конструкции и проводи
- ▶ Подходящ за ползване в автомобилостроенето, производството и сглобяването на автомобилните каросерии, ЖП вагони, плавателни съдове, когато е необходима здрава, гъвкава каучукова fuga или добро, еластично лепило

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
- ▶ Отлично залепване към влажни повърхности
- ▶ Лесна обработка с отличен вид на повърхността
- ▶ Консистенция без слягане - Изключителна тиксотропия
- ▶ 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)
- ▶ Не е необходим символ за опасност

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------|--|
| Тип | Тиксотропна паста |
| Цвят | Бял, сив, черен |
| Обемно тегло | 1.63 ± 0.02 кг/л |
| Химическо естество | SiMP – Модифициран със силил полимер |
| Механизъм на втвърдяване | Чрез влага |
| Температура при полагане | 5°C до 40°C |
| Температурна устойчивост | -40°C до 100°C, с краткотрайна издръжливост до 120°C |

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН УНИВЕРСАЛЕН
ЕЛАСТИЧЕН УПЛЪТНИТЕЛ SiMP

Технически данни на SiMP®SEAL 30

| Характеристики | Резултат от изпитване | Метод на изпитване |
|------------------------------------|---------------------------|--|
| Модул на еластичност при 100% | $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ | ISO 37 DIN 53504 |
| Якост на опън | $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$ | ISO 37 DIN 53504 |
| Удължаване | $\geq 300 \%$ | ISO 37 DIN 53504 |
| Втвърдяване през обем | $> 2.0 \text{ мм}$ | След 1 ден при 23°C и относителна влажност 50% |
| Твърдост по Shore A | 30 – 35 N/mm ² | DIN 53505 |
| Време за засъхване на повърхността | 30 – 40 min | 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 ползвайте струя компресиран въздух, шкурка или твърда четка. Ако повърхността е непорозна, 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). Направете 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 30, като не допускате попадането на въздух в продукта.

За уплътняване: 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 стените на фугата и спазвайте времето за изчакване, за да избегнете образуване на мехури в още неутвърдения уплътнител, в следствие на остатъчно количество

разтворител, поради покачващата се температура. Започнете внимателно екструдирани на SiMP®SEAL 30 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 накрайника на SiMP®SEAL 30, 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 30 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.

За залепване: Нанесете SiMP®SEAL 30 на точки или ивици върху подготвените повърхности, след което притиснете добре частите, които трябва да бъдат слепени.

Указания и ограничения за завършващата обработка: Инструменталната и завършваща обработка трябва да бъдат извършени преди започване на втвърдяването на уплътнителя. SiMP®SEAL 30 може да се боядисва. Боята трябва да бъде проверена за съвместимост със SiMP®SEAL 30 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. Избягвайте излагане на високи нива

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН УНИВЕРСАЛЕН
ЕЛАСТИЧЕН УПЛЪТНИТЕЛ SiMP

хлор (избягвайте уплътняване на фугите в хлорирани басейни). Избягвайте контакт с алкохол и други почистващи материали на основата на разтворители, по време на втвърдяването. При прилагане на SiMP®SEAL 30, 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.

ЗАБЕЛЕЖКА: Оптималната температура на експлоатация на основата и уплътнителя е между 15°C и 25°C.

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

SiMP®SEAL 30 осигурява дълготрайна устойчивост на прясна вода, морска вода, „твърда“ вода, каустични разтвори и почистващи вещества. Краткосрочна устойчивост на петролни продукти, смазки и минерално масло. Не е устойчив на органични киселини, концентрирани минерални киселини или разтворители.

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.

Втвърдените материали могат да бъдат отстранени единствено механично.

ОПАКОВКИ

SiMP®SEAL 30 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 30 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.