



SOUDASEAL 2K

Технические данные:

Основа	МС-полимер®
Консистенция	Стабильная паста
Цвет	Серый
Механизм отверждения	Химическая реакция 2 компонентов
Скорость отверждения*	75 % максимальной силы соединения достигается после 6 часов (при 20 °С и отн. влажности 65 %)
Твердость по Шору А	55±5
Удельный вес	1,45 г/см ³
Изменение объема	< 2 %
Максимальная деформация	±20 %
Термостойкость (после отверждения)	От -40 °С до +90 °С
Температура применения	От +5 °С до +40 °С
Модуль эластичности	1,7 Н/мм ² (DIN 53504)
Прочность при растяжении	2,5 Н/мм ² (DIN 53504)
Упругое восстановление	>70 %
Удлинение при разрыве	>250 % (DIN 53504)
Прочность на сдвиг	> 1,2 Н/мм ² (DIN 53504)
Материал	AlMgSi ₁
Толщина слоя	2 мм
Скорость смещения	10 мм/мин

* Значения могут меняться в зависимости от параметров окружающей среды (температура, влажность) и типа субстрата

Описание продукта:

Soudaseal 2K – высококачественный, двухкомпонентный быстроотверждающийся клей с высокой силой соединения на основе МС-полимера®.

Характеристики:

- Отличная адгезия к большинству строительных и промышленных материалов, таким как металлы, дерево, стекло, полиэфир, разные пластмассы (за исключением PE, PP и тефлона).
- Быстро приобретает высокую окончательную степень прочности в сочетании с высокой твердостью и жесткостью.
- Отличные механические свойства (высокая прочность на сдвиг, отрыв и растяжение)
- Отверждение без участия атмосферной влаги
- Постоянно эластичное соединение – поглощает смещение берегов шва до 20 %
- Превосходная стойкость к любым атмосферным условиям.
- Стойкий к воздействию большинства химикатов.
- Практически без запаха

Области применения:

- Эластичные соединения с высокой прочностью в автомобильной, судостроительной и авиационной промышленности (особенно с осложненным доступом атмосферной влаги).
- Структурное склеивание металлов, ламинатов и пластмасс (за исключением тефлона, PE и PP), твердых пород дерева, стекла и др. в местах, где требуется быстрое отверждение шва.
- Соединения поглощающие вибраций как внутри, так и снаружи помещений
- Склеивание безопасного стекла в банках и т.п.

В сомнительных случаях обращайтесь пожалуйста в технический отдел СОУДАЛ

Упаковка:

Цвет: серый.

Упаковка: картридж 250 мл.

Хранение:

12 месяцев в закрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С.

Рекомендации, содержащиеся в данной документации, являются результатом наших экспериментов и нашего опыта. Из-за разнообразия материалов и большого количества разнообразных способов применения, находящихся вне нашего контроля, мы не берем на себя ответственность за полученные результаты. В каждом случае рекомендуется провести предварительное испытание



SODASEAL 2K

Химостойкость:

Хорошая стойкость к воде, растворителям, минеральным маслам, смазочным материалам, разбавленным неорганическим кислотам и щелочам. Слабая стойкость к ароматическим растворителям, концентрированным кислотам

Адгезия:

Soudaseal 2K обладает отличной адгезией к большинству материалов. Тестирован был на следующих поверхностях: благородная сталь, стали цинкованные гальваническим или горячим способом, сталь ST1403, медь, AlMgSi, AlCuMgI, полистирол, поликарбонат (Macrolon®, Lexan®), ПВХ, АБС, полиамид, полиэфир, PMMA, стекловолокно (GRP).

Внимание: пластмассы, такие как поликарбонат, плексиглас, PMMA и др. не должны склеиваться под напряжениями, так как может произойти срыв соединения.

Поверхности:

Типы: разные пористые и непористые поверхности, такие как (натуральный) камень, бетон, кирпич, дерево, металл, керамика, стекло, пластмассы.

Инструкция по применению:

Поверхности должны быть обезжирены, очищены от пыли и грязи. Мы рекомендуем использовать

Soudal Surface Activator на непористых поверхностях для их активации.

Метод: ручной или пневматический выдавливающий пистолет.

Очистка: с помощью средства Surface Cleaner или уайт-спирита, непосредственно после нанесения, не дожидаясь отверждения

Выравнивание: мыльным раствором до образования поверхностной пленки

Минимальная ширина соединения – 2 мм

Мы рекомендуем перед применением продукта проводить собственные тесты на совместимость.

Рекомендации по безопасности:

При использовании соблюдать стандартные промышленные техника безопасности, в особенности:

- избегать контакта с кожей
- после контакта с кожей немедленно промыть обильным количеством воды
- может вызвать раздражение глаз
- использовать только в хорошо проветриваемых помещениях
- беречь от детей

Замечания:

- Soudaseal 2K не может применяться для герметизации стекла.
- Soudaseal 2K может применяться в очень многих, трудно предвидимых комбинациях, тем не менее мы рекомендуем всегда проводить тесты на совместимость.