



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

690 2-K-MS KLEBER

- Основа: 2-компонентный гибридный герметик
- Твердость Shore / 4 часа: 15 – 20 (DIN 53505)
- Твердость Shore / 24 часа: 35 – 40 (DIN 53505)
- Твердость Shore / 7 дней: 40 – 45 (DIN 53505)
- Модуль упругости 100%: 0,5 Н/мм² (DIN 53504 S2)
- Разрывное удлинение: ок. 400 % (DIN 53504 S2)
- Прочность на отрыв: ок. 1,7 Н/мм² (DIN 53504 S2)
- Время жизнеспособности при +23°C / отн.вл.возд. 50 %: макс. 40 мин.
- Изменение объема: ~ 10 % (DIN 52451)
- Консистенция: тиксотропная при ширине шва до 40 мм
- Время пригодности для нанесения: ок. 25 – 45 мин. (при 23°C / отн.вл.возд. 50%)
- Отверждение: в течение 4 ч до эластичного состояния и на отлив
- Плотность комп. А: ~ 1,37 г/см³ (при 23°C / отн.вл.возд. 50%)
- Плотность комп. В: ~ 1,36 г/см³ (при 23°C / отн.вл.возд. 50%)
- Термостойкость: от - 40°C до +90°C (при кратковременном воздействии +180°C)
- Температура применения: от +5°C до +40°C
- Температура объекта: от +5°C до +30°C
- Условия хранения: 15 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в прохладном сухом месте
- Цвет: старинный белый/ Altweiß
- Форма поставки: Картуш Easy Mix по 250 мл

Свойства

690 2-K-MS KLEBER – инновационный материал для склеивания и герметизации. Создан по специальной формуле быстрого отверждения для контролируемого процесса полимеризации даже при нанесении большими слоями в качестве клея или герметика. 690 2-K-MS KLEBER отверждается даже при применении на воздухонепроницаемых материалах (напр., металлы, пластик, стекло и лакированные поверхности) в течение 4 ч до состояния, способного к нагрузке. Быстрое отверждение, а также высокие показатели прочности на отрыв и разрывного удлинения открывают широкий спектр применения для 690 2-K-MS KLEBER там, где 1-компонентные клеи и герметики (напр., MS-полимеры, полиуретаны, силиконы влажного отверждения) могут иметь проблемы с применением из-за более медленного отверждения. Картуш Easy-Mix объемом 250 мл пригоден для применения с любыми пистолетами для 1-компонентных продуктов. 690 2-K-MS KLEBER не содержит растворителей, изоцианатов и силиконов. Клей практически не имеет запаха, и после полного отверждения его можно шлифовать и лакировать.

Сфера применения

690 2-K-MS KLEBER применяется для эластичного склеивания профилей, держателей, планок, плит, жестяных элементов, обшивки, сэндвич-элементов, контейнеров, рамочных конструкций, панелей, перекрытий и др. Благодаря широкому спектру применения в металло-, аппарато- и машиностроении, производстве транспортных средств и подвижных составов, а также воздуховодов и климатических установок продукт 690 2-K-MS KLEBER покрывает очень широкую сферу производства. Клей отлично подходит для стали, нержавеющей стали, алюминия, анодированного алюминия, латуни, меди, стекла, керамики, камня, древесины, бетона, поверхностей с порошковыми, лакокрасочными, гальваническими, хромированными и оцинкованными поверхностями. После отверждения 690 2-K-MS KLEBER при работе с порошковыми покрытиями может кратковременно (до 20 мин.) подвергаться воздействию повышенных температур до +180°C.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Применение

Основание должно обладать несущей способностью, быть сухим, чистым, свободным от пыли, жиров и масел. При применении на чистом основании в подавляющем большинстве случаев достигается высокая адгезия даже без применения адгезионной грунтовки (праймера). При работе с некоторыми пластиками (напр., акриловое стекло, акрилонитрилбутадиенстирол, полибутилентерэфталат, твердый и мягкий поливинилхлорид) мы рекомендуем предварительно использовать грунтовку „Primer 100“. При работе с впитывающими и пористыми основаниями использовать грунтовку „Primer 70“. После подготовки поверхности вскрыть картуш Easy Mix и вставить его в пистолет. Выдавливать до тех пор, пока оба компонента не будут выходить равномерно (излишек удалять). Установить специальную насадку («статичный миксер») и нанести материал. Следить за равномерным смешиванием материала (первые прибл. 5 см массы не использовать). **ВНИМАНИЕ:** при применении пневматического пистолета проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer.

Праймер

Соблюдать время выветривания праймера, руководствоваться техническим описанием и данными паспорта безопасности. Информация предоставляется по запросу. Праймеры не пригодны для применения на основаниях из полистирола.

Ограничения по применению

690 2-K-MS KLEBER не предназначен для швов под водой в плавательных бассейнах и санитарной сфере, а также для аквариумов. Не предназначено для герметизации и склеивания природного камня (загрязнение пограничных зон). Не предназначено для запечатки торцевых поверхностей стеклопакетов. Не допускать контакта с битумными материалами и материалами, содержащими пластификаторы (напр., бутил, этилпропиленовый каучук, неопрен, изолирующие черные покрытия (Schwarzanstrich) и т.д.). Перед применением предварительно убедиться в том, что строительные материалы (в твердом, жидком или газообразном состоянии) в области контакта совместимы с продуктом. При применении для защитных стеклянных перегородок из многослойного стекла и/или на стеклопакетах проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer.

Меры предосторожности

Не глотать. Избегать длительного или повторного контакта с кожей. Не давать в руки детям. Руководствоваться паспортом безопасности!

Указания по безопасности

Актуальную версию паспорта безопасности можно получить на сайте www.ramsauer.at

Указания по применению

При применении и во время отверждения обеспечить хорошую вентиляцию. Вследствие большого числа факторов, которые могут оказать влияние на применение продукта, рекомендуется всегда выполнять пробное нанесение. Соблюдать срок годности продукта. Компонент А не реагирует с влагой воздуха и при нормальных условиях (23°C / отн.вл.возд. 50 %). Компонент В чувствителен к влаге воздуха и должен быть защищен от контакта с влагой. Во время следить за постоянно равномерным смешиванием. Для этого рекомендуется перед каждым применением выполнить образец нанесения и сравнить его с исходным эталонным образцом. Хранить продукт только в оригинальной упаковке. При хранении и/или транспортировке в течение длительного периода времени (несколько недель) в условиях повышенных температур/влажности воздуха возможно сокращение срока годности и изменение свойств материала.

Таблица грунтования

Обрабатываемый материал

Стекло	+
Кафель	+
Древесина сосны	-



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Бетон после влажной шлифовки	RP 70
Бетон после снятия опалубки	RP 70
Сталь DC 04	RP 140
Сталь горячего цинкования	+
Нержавеющая сталь	+
Цинк	+
Алюминий	+
Алюминий AlMg1	+
Алюминий AlCuMg1	+
Алюминий 6016	+
Алюминий анодированный	+
Латунь MS 63 твердость F 37	+
ПВХ Komadur ES	RP 100
ПВХ мягкий	RP 100
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	+
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm	RP 100
Полистирол PS Iroplast	RP 100
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) Metzoplast ABS 7	RP 100
Н	
ПЭТ	-
Полиуретан смешанный	-
Медь	+
Поликарбонат	RP 100
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	+
Зеркало	+
Природный камень	-
Условные обозначения:	
+	= хорошая адгезия без грунтования
-	= применение не предназначено
WP/RP	= праймер Ramsauer

Данная таблица основана на результатах испытаний образцов, проведенных компанией Rocholl, в лабораторных условиях. При практическом применении адгезионные свойства зависят от многочисленных внешних факторов (погодные условия, загрязнения, нагрузки и т.д.). Данная таблица представляет собой ориентировочные данные и не имеет гарантийных свойств. Для получения более подробной информации проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer.

Ответственность

Приведенные данные, в особенности предложения по применению и использованию продуктов, основаны на наших сведениях и опыте, имеющихся на момент выхода настоящего технического описания. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, типов некоторых оснований, условий применения и окружающей среды, результаты могут отклоняться от приведенных данных.

По этим причинам мы не можем гарантировать результаты или нести ответственность за данные указания, равно как и за устные консультации, кроме случаев умышленной дезинформации или грубой халатности со стороны компании Ramsauer. Компания Ramsauer гарантирует сохранение технических свойств своих продуктов в соответствии с техническими описаниями до истечения срока годности. При применении руководствоваться последней редакцией технического описания, которое можно получить по запросу. Действуют актуальные Общие коммерческие условия, с которыми можно ознакомиться на сайте компании www.ramsauer.at.
