

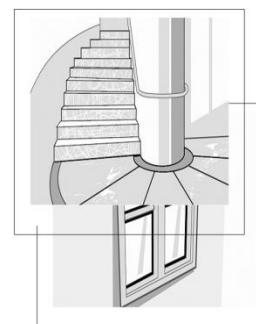


RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

120 NEUTRAL

Испытания по DIN 18545 часть 2 группа E и DIN EN ISO 11600 класс G 25 LM; независимые испытания и сертификация – Институт ift Розенхайм; отвечает требованиям DIN 18540 часть 1; фунгицидный, УФ-стойкий

- Основа: нейтральный полимеризатор – оксимная система
- Плотность: ~ 1,004 г/см³ (прозрачный); ~ 1,070 г/см³ (Färbig) (ISO 1183 Метод В)
- Твердость Shore - Transparent: ок. 30 (DIN 53505)
- Прочность на растяжение: 0,27 Н/мм² (DIN 52455)
- Разрывное удлинение: 200 % (DIN 52455)
- Время образования пленки: ок. 7 мин. (23°C/ отн.вл.возд 55 %)
- Отверждение: ~ 2,7 мм за 24 ч. (23°C /отн.вл.возд. 50 %)
- Допустимая деформация шва: ок. 25%
- Усадка: ~ 6 %
- Сопротивление разрастанию трещин: (ASTM D 624): ~ 4,4 Н/мм
- Разрывное удлинение (DIN 53504-S2): ~ 600 %
- Напряжение при удлинении σ_{50} : 0,21 Н/мм² (DIN 53504-S2)
- Напряжение при удлинении σ_{100} : 0,30 Н/мм² (DIN 53504-S2)
- Термостойкость: от – 50° С до +150° С
- Температура применения: от +5° С до + 35° С
- Условия хранения: 12 месяцев в прохладном и сухом месте
- Цвета: согласно актуальной карте цветов
- Форма поставки: картуш 310 мл, алюминиевая туба 400 мл и 600 мл; другие емкости по запросу



Свойства

120 NEUTRAL вулканизируется под воздействием влажности воздуха с выделением химически нейтрального побочного продукта, не оказывающего коррозионного воздействия на металлы. 120 NEUTRAL обладает превосходной адгезией к большинству пластиков (в т.ч. ПВХ), силикатным поверхностям (в т.ч. стекло) и металлам (напр., алюминий, элоксаль, бронза и др.), а также водорастворимым лакокрасочным системам без дополнительной обработки поверхности праймером.

Сфера применения

120 NEUTRAL предназначен для герметизации оконных и изолирующих стекол в рамах из древесины и металла, а также для герметизации рамочных конструкций и стальных конструкций; может применяться в автомобилестроении, судостроении, строительстве резервуаров и контейнеров. Подходит для профилитного остекления. При применении на стеклянных перегородках и/или элементах изолирующего остекления проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer. В вулканизованном состоянии 120 NEUTRAL безопасен для здоровья и инертен.

Применение

Подготовка контактной поверхности: поверхность должна обладать несущей способностью, быть сухой и свободной от пыли, жиров и масел. При необходимости предварительно загрунтовать поверхность праймером. Обработка швов: при выполнении деформационных швов размеры шва должны быть рассчитаны на максимальную компенсацию деформации. Минимальное сечение шва должно быть 3x5 мм. Швы должны отвечать требованиям действующих норм и директив (напр., DIN 18540 и DIN 18545). Нанесение герметика: равномерно нанести 120 в шов при допустимой температуре и без образования пузырей. При предварительном применении праймера учитывать время выветривания/испарения. При последующей обработке убедиться в наличии контакта герметика с



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

контактной поверхностью/ боковыми поверхностями шва (для заглаживания использовать Ramsauer Glättmittel). При применении средства Glättmittel образующиеся водяные следы удалять сразу после герметизации. Если очистка проводится через некоторое время, могут остаться разводы. При работе с продуктом цвета NIRO вследствие особой пигментации продукта при наслоении двух слоев герметика возможно появление оптического дефекта, темных разводов и пр. Это не может быть основанием для рекламации, поскольку является типичным свойством продукта.

Ограничения по применению

Перед применением 120 NEUTRAL на поверхностях (финишные покрытия, грунтовки), обработанных водорастворимыми лакокрасочными материалами, обязательно выполнить пробное нанесение на образец поверхности. При плохой адгезии необходимо предварительно загрунтовать поверхность адгезионной грунтовкой. При работе с поверхностями, лакированными в светлые тона, оконные створки после нанесения герметика складировать стоя с расстоянием не менее 5 см для обеспечения оптимального выветривания растворителя (опасность изменения оттенка). В помещениях, где работают с дисперсионными красками, необходимо следить за тем, чтобы покрытие было полностью сухим, поскольку при контакте продукта 120 NEUTRAL в участках швов с продуктами расщепления дисперсионного покрытия внутри помещений возможно изменение цвета герметика. При контакте с некоторыми лакокрасочными системами (напр., краски на льняном фирнисе, лаки на штандойле) возможно изменение цвета герметика. Сильное воздействие табачного дыма или окружающей среды может привести к изменению цвета герметика. Не предназначено для приклеивания зеркал и применения на природном камне и для аквариумов. Не предназначено для применения в участках под водой (напр., плавательные бассейны). Не применять на битумных и дегтярных основаниях. При работе с экструдированными полиакрилатами рекомендуем применить продукт 400 ACRYLGLAS (трещины вследствие внутренних напряжений). Не допускать контакта с битумами и пластификаторами (напр., бутил, неопрен, ЭПДМ и др.). Не предназначено для склеивания обширных поверхностей. Перед применением проверить совместимость материалов.

По причине непредвиденной несовместимости с различными видами поливинилбутиральной пленки не допускать прямого контакта во избежание утраты соединения. Поскольку поливинилбутиральная пленка восприимчива к воде, кромка стеклянной перегородки из многослойного стекла должна быть правильно выполнена во избежание контакта пленки с водой.

Внимание!

Содежит 2-бутаноноксим. Может вызывать аллергические реакции. Держать в недоступном для детей месте. Применять только на хорошо проветриваемых участках либо при наличии вытяжки.

Меры предосторожности

Более подробная информация приведена в актуальной редакции паспорта безопасности. Паспорт безопасности можно получить в интернете по адресу www.ramsauer.at или по запросу.

Указания по применению

При применении и во время отверждения обеспечить хорошую вентиляцию. Перед применением всегда выполнять пробное нанесение продукта на образец поверхности. Учитывать срок годности продукта. 1-компонентные силиконы не предназначены для склеивания обширных поверхностей. При увеличении толщины слоя замедляется процесс высыхания. Если 1-компонентный силикон необходимо нанести толщиной более 15 мм, проконсультируйтесь с технологическим отделом компании Ramsauer.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Перед применением всегда выполнять пробное нанесение продукта на образец поверхности. При хранении и/или транспортировке продукта в течение длительного времени (несколько недель) в условиях повышенных температур и влажности воздуха возможно сокращение срока хранения и изменение свойств материала.

Таблица грунтования

Обрабатываемый материал	Transparent/ прозрачный	Цветной
Стекло	+	+
Кафель	+	+
Древесина сосны	+	RP 70
Бетон после влажной шлифовки	+	+
Бетон после снятия опалубки	+	RP 70
Сталь DC 04	+	+
Сталь горячего цинкования	+	+
Нержавеющая сталь	+	+
Цинк	+	+
Алюминий	+	+
Алюминий AlMg1	+	+
Алюминий AlCuMg1	+	+
Алюминий 6016	+	+
Алюминий анодированный	+	+
Бронза MS 63 твердость F 37	+	RP 140
ПВХ Kömadur ES	+	+
ПВХ мягкий	+	+
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	-	-
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm	-	-
Полистирол PS Iroplast	RP 100	+
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) Metzoplast ABS 7 H	RP 100	+
ПЭТ	RP 100	+
Полиуретан смешанный	+	+
Медь	+	+
Поликарбонат	-	-
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	WP 40	+
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.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

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.