

TECSEAL TECFIX MS 441

TEC 4.41

ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЙ КЛЕЙ-УПЛОТНИТЕЛЬ НА БАЗЕ MS ПОЛИМЕРА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Продукт	Однокомпонентный, устойчиво эластичный клей-уплотнитель на базе MS ПОЛИМЕРА (модифицированных силанов) для наружного и внутреннего применения в строительстве и промышленности.
Свойства	После затвердевания устойчиво эластичный и полностью устойчив на воздействие атмосферных факторов (в том числе, при температуре от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$). Обладает высокой адгезией к большинству оснований, применяемых в строительстве, (также влажных), в том числе, к: стеклу, санитарной и строительной керамике, стали, алюминию, лакированному дереву и ПВХ. Не стекает (для применения на горизонтальных и вертикальных основаниях), не образует пузырей, изъянов после усадки и трещин. Высокая физическая устойчивость (устойчив на воздействие морской воды, хлора, плесени и грибов – может применяться в санитарных помещениях). Высокая механическая прочность (устойчив при колебаниях, вибрациях). Не требует использования грунтовок. Безопасен в применении – не содержит изоцианатов, силикона, растворителей, полихлорвинила и пластификаторов. Не имеет запаха и химически нейтрален (может применяться для зеркал и мрамора, песчаника и гранита – не наносит повреждений на посеребренный слой зеркал и не изменяет цвет натурального камня). Может использоваться при контакте с пищевыми продуктами. После затвердевания можно красить и шлифовать.
Цвет	белый, серый, коричневый, черный, бесцветный (по заказу).
Упаковка	600 мл – рукав из алюминиевой пленки. 400 мл – рукав из алюминиевой пленки (по заказу).
Срок хранения	12 месяцев. Закрытые упаковки хранить при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. Выдерживает при транспортировке температуру до -15°C .
Назначение	Строительство: СКЛЕИВАНИЕ, МОНТАЖ, УПЛОТНЕНИЕ приклеивание изоляционных материалов, подоконников, карнизов, порогов, кессонов, розетт, отделочных планок, керамической и каменной плитки, настенных внутренних и фасадных панелей, зеркал и подобных отделочных или декоративных материалов, например, вешалки, маскировочные планки, лепные украшения, полки, рамы, держатели; склеивание стеклянных витрин, рекламных кессонов, витрин, стеклянной мебели; фиксация и уплотнение материалов из пенополистирола, полиуретановой пены, ПВХ, поликарбонатов, пробки, минеральной ваты, дерева, МДФ, стали, алюминия, латуни, меди, цинка и т.п.; приклеивание и уплотнение кровельных материалов (жесть, керамическая и цементная черепица); водонепроницаемое склеивание и уплотнение конструктивных соединений между шероховатыми и гладкими основаниями; заполнение трещин, изъянов и щелей в бетоне, строительной керамике, штукатурке, дереве, камне и везде, где есть подозрение на то, что силикон может стать причиной образования пятен; санитарное уплотнение (умывальники, ванны, душевые кабины, кухонные плиты и т.п.); Промышленность: уплотнения в контейнерной, холодильной промышленности (например, автохолодильники, холодильные прилавки, холодильные склады); склеивание и уплотнение в автотранспортной промышленности (например, сварные швы, фланцевые соединения, сварные муфты, подвесные потолки, декоративные и маскировочные планки, жетоны, держатели, эмблемы, внутренние зеркала, и т.п.); уплотнение и антикоррозийная защиты соединений жести (перерабатывающая промышленность, автомобилестроение).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	MS Полимер.
Консистенция	Полугустой.
Скорость выжимания	150 г/мин (3 мм / 6,3 бар).
Удельный вес	1,54 г/мл. 1,01 г/мл – бесцветный.
Усадка	Нет.
Стекание	Согласно норме ISO 7390: < 2 мм.
Образование пленки	10 минут (при 23°C и 55% относительной влажности).
Время затвердевания	2 мм в день (при 23°C и 55% относительной влажности).
Допустимая деформация	$\pm 20\%$.
Твердость Shore A (3s)	Согласно норме DIN 53505: 60° (40° – бесцветный).
Прочность при разрыве	Согласно норме DIN 53504: 2,2 МПа (Н/мм ²).
Максимальное удлинение при разрыве	Согласно норме DIN 53504: 250%.
Модуль 100%	Согласно норме DIN 53504: 1,7 МПа (Н/мм ²) / (1,0 МПа – бесцветный).
Термостойкость после затвердевания	от -40°C до $+100^{\circ}\text{C}$.

Возможность покраски	Да – провести тест на совместимость краски.
Возможность ремонта	Тем же материалом.
РАЗМЕРЫ ШВОВ	
Минимальная ширина	4 мм.
Максимальная ширина	25 мм.
Рекомендуемые пропорции	Ширина шва в мм: 4-8 10-12 14-16 18-20 22-24 Глубина шва в мм: 6 8 10 12 14 Для получения требуемой глубины шва и недопущения трехточечного стыка использовать профили расширительных швов.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Типы	Стекло, санитарная керамика, фарфор, окрашенные, эмалированные, глазурированные поверхности, штукатурка, строительная керамика, бетон (в том числе: влажный бетон), эпоксидные основания, полиэфир, поликарбонат, полистирол, твердые ПВХ и пластики подобного типа, металлы и их сплавы (медь, свинец, цинк, алюминий и т.д.), сталь (гальванизированная, нержавеющая, эмалированная), песчаник, гранит, мрамор, пропитанное дерево, пробка, МДФ, древесностружечная плита и другие материалы из древесины.
Подготовка	Удалить с основания жировые отложения, пыль, непроводные лакокрасочные покрытия.
Состояние основания	Поверхность чистая, несущая, относительно сухая, обезжиренная, без пыли, ржавчины и других загрязнений.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Инструменты	Ручные и пневматические пистолеты.
Температура окружающей среды	От +5°C до +40°C.
Рекомендации	Вставить пленку в пистолет, отрезать ее наконечник или скрепку, удостовериться, что соответствующий аппликатор с соплом закреплен впереди пистолета, и затем сильно навинтить передний корпус пистолета. Пользоваться инструкцией по эксплуатации пистолета. Шов прогладить шпателем, смоченным в воде с небольшим содержанием мыла в течение 10 минут после наложения. Хорошим вспомогательным средством является Den Braven Finisher – профессиональное средства для проглаживания мокрых швов. Шов должен иметь форму, позволяющую спокойное стекание воды. При склеивании накладывать мазками на небольших расстояниях (в зависимости от размеров приклеиваемых элементов), чтобы обеспечить хорошую вентиляцию шва. Зеркала и подобные элементы после наложения подпереть на 24-48 часов (в зависимости от количества и толщины наложенного слоя клея.).
Очистка	Для очистки рук, инструментов или поверхности рекомендуется использовать специальные чистящие салфетки Den Braven Bravo. Возможно для мытья инструментов после завершения работы использовать скипидар, экстракционный бензин или средство Den Braven MEK Cleaner. Для мытья рук можно также использовать средство Den Braven Handfris. Твердый силикон можно удалить с помощью средства Den Braven Sili-Kill.
Ограничения	Не использовать для битумных оснований, PE, PP, тефлона и под водой. В темных, плохо вентилируемых помещениях шов может пожелтеть. Не красить красками на основе алкидных смол (риск медленного высыхания). Проводить тест адгезии краски. Затвердевание замазки зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Вместе с повышением температуры и уровнем влажности процесс полимеризации проходит быстрее. Дополнительно время затвердевания зависит от сечения соединения и величины склеиваемых поверхностей. Клей всегда накладывать слоями, чтобы между ними проходил воздух и влага. В противном случае клей затвердеет только по краям, а внутри не затвердеет в течение длительного времени. При использовании с «напряженными» пластиками, такими, как: PC, PMMA, есть риск отделения в результате возникновения очень высокого напряжения.
Общие правила техники безопасности	См. карта характеристики химического препарата TEC 4.41. ВНИМАНИЕ: Беречь от детей.

Ответственность: Выше указанная информация является результатом испытаний фирмы Den Braven. Производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов и поскольку способ применения продуктов не подлежит его полному контролю, потребитель берёт на себя ответственность за соответствующий выбор и применение продукта. Производитель не берёт на себя ответственность за проявляющиеся повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может исходить от атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.