

## UNI-MAX

4.42

(ms-полимер)

(быстрый клей – большие нагрузки)

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

<b>Продукт</b>	Однокомпонентный, очень сильный и густой клей со стойкой эластичностью, на основе MS-полимера (модифицированных силанов) для крепления элементов, подвергающихся большим нагрузкам, – в строительстве и промышленности
<b>Свойства</b>	после отверждения обладает стойкой эластичностью и исключительной стойкостью к воздействию атмосферных факторов (в том числе при температуре от -40°C до +90°C, также к воде), ввиду очень высокой вязкости и плотности, а также сильной адгезии, склеиваемые элементы практически не требуют поддерживания, для пористых и гладких основ, обладает очень хорошей адгезией к большинству строительных основ (в т.ч. влажных), а именно: бетон, штукатурка, гипс, камень, строительная керамика, стекло, сталь, металлы, лакированная древесина, ПВХ, полистирол, полимеры и т.п., стойкий к оползанию (для горизонтального и вертикального применения), появлению пузырей, усадочных трещин и разрывов, высокая физическая и механическая стойкость, не требует использования грунтовочных средств, кроме исключительно пористых, осыпающихся, отстающих основ, безопасен в применении – не содержит изоцианатов, силикона, растворителей, полихлорвинила и пластификаторов, почти без запаха и химически нейтрален (может использоваться для зеркал и мрамора, песчаника и гранита – не повреждает отражающего слоя зеркал и не изменяет цвета натурального камня), после отверждения подлежит окрашиванию
<b>Применение</b>	эластичное склеивание тяжелых элементов, или элементов, подвергающихся большим нагрузкам (без поддерживания), в т.ч.: обшивки, столешницы, полки, рамы, фасады, подоконники, карнизы, пороги, изоляционные материалы, зеркала, маскировочные элементы, корпуса, доски, экраны, панели, изоляционные материалы в комбинации с сухими или слегка влажными основами, судостроительная, контейнерная, автомобильная и машиностроительная промышленность, приклеивание кровельных материалов (напр., металл, керамическая, цементная черепица)
<b>Цвет</b>	белый другие цвета по заказу
<b>Упаковка</b>	290 мл – пластмассовый картридж
<b>Срок хранения</b>	12 месяцев. Закрытую упаковку хранить при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке выдерживает температуру до -15°C.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>База</b>	MS-полимер
<b>Консистенция</b>	очень густая
<b>Скорость выдавливания</b>	10 г/мин. (3 мм / 6,3 бар)
<b>Удельный вес</b>	1,57 г/мл
<b>Усадка</b>	отсутствует
<b>Оползание</b>	в соответствии со стандартом ISO 7390: < 2 мм
<b>Пленкообразование</b>	10-15 минут (при 23°C и относительной влажности 55%)
<b>Время отверждения</b>	2-3 мм / 24 ч (при 23°C и относительной влажности 55%)
<b>Допустимые деформации</b>	±25%
<b>Твердость по Шору А(3s)</b>	по нормам DIN 53505: 60°
<b>Стойкость при разрыве</b>	по нормам DIN 53504: 2,2 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
<b>Относительно удлинение при разрыве</b>	по нормам DIN 53504: 350%
<b>Модуль 100%</b>	по нормам DIN 53504: 1,39 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
<b>Термостойкость после отверждения</b>	от -40°C до +90°C
<b>Возможность окрашивания</b>	эмульсионными красками
<b>Ремонт</b>	тем же материалом

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven Sealants, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов, а 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 возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных условий, предварительной подготовки или конструктивных недостатков.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

<b>Виды поверхностей</b>	стекло, санитарная керамика, фарфор; эмалированная, окрашенная, глазурованная поверхность; штукатурка, строительная керамика, бетон (в т.ч. влажный), эпоксидные основы, полимер, поликарбонат, полиуретан, пластик высокого давления, полистирол, твердый ПВХ и материалы подобного типа; металлы и их сплавы (медь, свинец, цинк, алюминий и т.д.), сталь (гальванизированная, нержавеющая, эмалированная), песчаник, гранит, мрамор, импрегнированная древесина, пробка, МДФ, ДСП и другие материалы древесного происхождения При соединении с сильно пористыми и впитывающими материалами, напр., газобетон, рекомендуется применение грунтовочного средства под MS-полимеры. В случае возникновения сомнений – выполнить тест на адгезию
<b>Подготовка</b>	Устранить с основы жир, пыль и отстающее лакокрасочное покрытие, а также остатки других замазок, красок и т.п.
<b>Состояние основы</b>	Чистая, несущая, относительно сухая, обезжиренная поверхность без пыли и других подобных загрязнений

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

<b>Инструменты</b>	Ручные или пневматические пистолеты – по причине высокой вязкости продукта и большого удельного веса, для выдавливания рекомендуется использовать пистолеты солидной упрочненной конструкции, предназначенные для густых масс, напр. COX HKS-12 или ему подобных.
<b>Температура окружающей среды</b>	от +5°C до +40°C
<b>Рекомендации</b>	Снять колпачок, прорезать наконечник тубы выше резьбы, заново надеть колпачок (использовать только поставляемый с продуктом колпачок большого рабочего диаметра типа «V»). Наносить на одну из поверхностей вертикальными полосками с отступами ок. 30 см (в зависимости от размеров приклеиваемых элементов), таким образом, чтобы обеспечить хорошую вентиляцию клеевого слоя.
<b>Рекомендации</b>	Соединить склеиваемые элементы. Очень большие материалы, особенно такие, которые крепятся на слабопроницаемых основах, где невозможно обеспечить хорошие условия высыхания, следует подпереть в течение 24-48 часов (в зависимости от количества и толщины слоя нанесенного клея). При тяжелых, массивных элементах в целях безопасности дополнительно рекомендуется применение двухсторонней клейкой ленты толщиной 2-3 мм, которая дополнительно обеспечит надлежащую толщину слоя наносимого клея, хорошую вентиляцию и необходимое расстояние между приклеиваемым материалом и основой, благодаря чему клеевой шов будет в состоянии хорошо переносить деформацию.
<b>Средства очистки</b>	Для очистки рук, инструментов или поверхности рекомендуется использовать специальные чистящие салфетки Den Braven Bravo. Также для мытья инструментов по окончании работы можно использовать скипидар, экстракционный бензин или средство Den Braven MEK Cleaner. Для мытья рук можно также использовать средство Den Braven Handfris.
<b>Ограничения</b>	Клей всегда наносить полосками с треугольным сечением – с помощью специально прорезанного наконечника «V» - поставляемого вместе с продуктом, таким образом, чтобы между полосками был доступ воздуха и влажности. Без такой вентиляции клей отвердеет только по краям, а внутри останется неотвердевшим в течение длительного времени, что также препятствует достижению клеем заявленных параметров прочности.  При использовании для «напряженных» материалов, таких как ПК, ПММА, существует риск отслоения в результате возникновения слишком большого напряжения. Выполнить тест.  Не использовать для ПЭ, ПП, тефлона, битумных основ, подводного применения и деформационных швов. Для покрытия не использовать краски на основе алкидных смол. В темных помещениях с недостаточной вентиляцией или в местах сильной экспозиции УФ излучению шов может пожелтеть. Это явление является неизбежным и неотвратимым.  Скорость отверждения клея зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха. Вместе с повышением температуры и уровня относительной влажности процесс полимеризации происходит быстрее. Дополнительно время отверждения зависит от сечения соединения, размера и паропроницаемости склеиваемых поверхностей.
<b>Общая безопасность</b>	См.: Паспорт безопасности химического препарата 4.42 ВНИМАНИЕ: Беречь от детей.

**Ответственность:** Вышеуказанная информация – результат исследований и испытаний фирмы Den Braven Sealants, что является основанием ее подлинности и достоверности. Однако производитель не в состоянии предвидеть всех вариантов использования своих продуктов, а 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 возникающие повреждения или за плохое состояние поверхности, которое может быть последствием атмосферных условий, предварительной подготовки или конструкционных недостатков.