



UNIKLEBE 412

Клей-герметик силан-модифицированный для строительных работ

Описание и область применения	Рекомендации по применению																																
UNIKLEBE 412 – универсальный клей-герметик для строительных работ элементов декора на основе гибридного силан-модифицированного полимера. Предназначен для скрепления и герметизации швов и прочих конструкций при фасадных, кровельных и других строительно-ремонтных работах, возникающих при эксплуатации объектов. Вибростойкий, атмосферостойкий, может применяться как внутри, так и снаружи помещений. Простой в применении, сохраняя постоянно эластичный и вибростойкий клеевой шов, клей-герметик подходит для работ с практически любыми видами материалов и к любым видам поверхностей, включая пористые основания: бетон, камень и другие минеральные основания, гипсокартон, древесина и материалы на её основе, металл, керамика, стекло, стекломгнезит, полиуретан, полистирол, ПВХ и т.д., за исключением полипропилена и полиэтилена. Отверждение клея-герметика происходит при взаимодействии с влагой из воздуха, после отверждения не имеет усадки. Цвет: белый. Произведено по технологии «UNICOLL 412», удовлетворяет требованиям ТУ 5770-001-09285659-2015.	Расход: Полоса 15 м при толщине наносимого слоя 5 на 5 мм. Применение: Рекомендуемая температура проведения работ от +5°C до +25°C, относительная влажность 65%. Перед нанесением клей-герметик необходимо акклиматизировать. Основание подготовить, очистить от пыли и других загрязнений, поверхность должна быть чистой и прочной. Клей-герметик рекомендуется наносить на сухую, подготовленную поверхность при помощи специального пистолета или вспомогательных инструментов. Расход герметика напрямую зависит от размеров заполняемых и скрепляемых поверхностей, а также требуемых условий применения. Излишки удалять с растворителем, не дожидаясь высыхания при помощи ветоши, подсохший клей-герметик удалять только механическим путём. При заполнении клеем-герметиком конструктивных швов время полной полимеризации шва составляет 3 мм в сутки. При монтаже отдельных деталей начальное время схватывания составляет 25-30 минут (зависит от температуры наносимых поверхностей и окружающей среды). Далее, плотно прижимая приклеиваемое изделие, избегайте внешних воздействий и подвижек до полного высыхания. В нормальных условиях окончательное высыхание монтируемых деталей наступает через 24 часа.																																
Преимущества Универсальный состав для склеивания и герметизации в различных случаях, образует влаготверждаемый шов без усадки, не пузырится при полимеризации. Обладает хорошей адгезией к большинству материалов, консистенция в виде пасты, хорошо смачивает склеиваемые субстраты. Высокая вибростойкость, атмосферостойкость, готов к эксплуатации в неблагоприятных условиях, не даёт усадки. Клеевой шов устойчив к ползанию, после высыхания эластичен, устойчив к влаге и высоким нагрузкам. Имеет свободно окрашиваемый клеевой шов. Свойства - обладает отличной адгезией к большинству стройматериалов - образует прочный, эластичный и влагостойкий шов - не имеет усадки после высыхания - легко окрашивается после высыхания всеми видами красок - хорошо сглаживает и скрывает различные дефекты поверхности - надёжно фиксирует и обеспечивает длительный срок эксплуатации - атмосферостойкий, эксплуатируется в широком температурном диапазоне - обладает универсальностью для герметизации и скрепления материалов	Дополнительная информация В ходе проведения работ по склеиванию материалов необходимо следовать рекомендациям данной спецификации и имеющимся нормативным требованиям. При использовании данного продукта для целей и в условиях, не предусмотренных данной спецификацией необходимо провести собственные испытания в каждом конкретном случае. Компания-производитель гарантирует соответствие своей продукции данным техническим условиям и предусмотренным ГОСТ нормативным требованиям. Условия хранения Клей-герметик хранить только в таре производителя при температуре от +5°C до +25°C в герметично закрытой упаковке. Беречь от нагрева и прямых солнечных лучей. Морозостойкий продукт, обратимо сгущается при охлаждении.																																
Технические характеристики	Меры безопасности																																
<table border="1"> <tr> <td>Тип полимера</td><td>силанированный полиуретан, однокомпонентный</td></tr> <tr> <td>Цвет</td><td>белый</td></tr> <tr> <td>Консистенция</td><td>в виде пасты</td></tr> <tr> <td>Концентрация (сухой остаток), %</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Плотность, г/см³</td><td>1,8±0,1</td></tr> <tr> <td>Прочность на разрыв, МПа</td><td>1,41</td></tr> <tr> <td>Относительное удлинение, %</td><td>370</td></tr> <tr> <td>Модуль при стопроцентном удлинении, МПа</td><td>0,71</td></tr> <tr> <td>Твердость по Шору А</td><td>40±5</td></tr> <tr> <td>Сопротивление к раздиру, Н/мм²</td><td>4,8</td></tr> <tr> <td>Открытое время при +20°C, мин</td><td>не менее 25</td></tr> <tr> <td>Полное высыхание при +20°C, мин</td><td>24*</td></tr> <tr> <td>Температура применения не ниже, °C</td><td>+5</td></tr> <tr> <td>Температура эксплуатации, °C</td><td>от -40 до +80</td></tr> <tr> <td>Минимальная температурная среда плёнообразования, °C</td><td>от 0</td></tr> <tr> <td>Гарантированный срок хранения, мес.</td><td>12</td></tr> </table> * отмеченные показатели в большей степени зависят от количества необходимого клея, температуры и возможности материалов поглощать воду. Клей-герметик представляет собой вязкую массу без посторонних механических включений.	Тип полимера	силанированный полиуретан, однокомпонентный	Цвет	белый	Консистенция	в виде пасты	Концентрация (сухой остаток), %	100	Плотность, г/см ³	1,8±0,1	Прочность на разрыв, МПа	1,41	Относительное удлинение, %	370	Модуль при стопроцентном удлинении, МПа	0,71	Твердость по Шору А	40±5	Сопротивление к раздиру, Н/мм ²	4,8	Открытое время при +20°C, мин	не менее 25	Полное высыхание при +20°C, мин	24*	Температура применения не ниже, °C	+5	Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80	Минимальная температурная среда плёнообразования, °C	от 0	Гарантированный срок хранения, мес.	12	Меры предосторожности При использовании рекомендуется проводить работы в резиновых перчатках и очках, избегать контакта кожи со свежим продуктом. При попадании на кожу промыть тёплой водой с мылом, при попадании в глаза промыть обильным количеством воды. При раздражении обратиться к врачу. Состав не представляет риска при использовании с учётом соблюдения всех необходимых мер безопасности. Утилизация продукта Запрещается утилизация продукта непосредственно в трубопровод, утилизировать в отходы вместе с бытовым мусором. Транспортировка Неопасный груз.
Тип полимера	силанированный полиуретан, однокомпонентный																																
Цвет	белый																																
Консистенция	в виде пасты																																
Концентрация (сухой остаток), %	100																																
Плотность, г/см ³	1,8±0,1																																
Прочность на разрыв, МПа	1,41																																
Относительное удлинение, %	370																																
Модуль при стопроцентном удлинении, МПа	0,71																																
Твердость по Шору А	40±5																																
Сопротивление к раздиру, Н/мм ²	4,8																																
Открытое время при +20°C, мин	не менее 25																																
Полное высыхание при +20°C, мин	24*																																
Температура применения не ниже, °C	+5																																
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80																																
Минимальная температурная среда плёнообразования, °C	от 0																																
Гарантированный срок хранения, мес.	12																																
Важные замечания																																	
Морозостойкий состав при транспортировке, обратимо сгущается при охлаждении. После акклиматизации до комнатных температур продукт снова пригоден к использованию.																																	