



**ХІМІК
ПЛЮС**

***Клея и адгезивы
техническое описание
(линия промышленных клеев)***

Клея и адгезивы, применяемые в обувной и кожгалантерейной промышленности

Клея монтажные серии CR 33XX изготовлены на основе полихлоропреновых каучуков производства фирмы «Bayer» и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрое схватывание;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Термостойкость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Маслбензостойкость;
- Высокую вязкость, что позволяет экономно расходовать клей при работе с впитывающими клей материалами.
- Возможность использования как однокомпонентными, так и двухкомпонентными.

Используется в *обувной промышленности* при проведения основных технологических операций (крепления подошвы из жесткой кожи, резины и кожвалона к верху обуви, затяжке, вклеивании стелек, подносков, задников), в *галантерейной промышленности* при изготовлении сумок, ремней для склеивания кожи натуральной и искусственной, резины, текстиля, тканей в любых сочетаниях.

Указания по применению:

Перед использованием клей перемешать. Резиновую подошву обезжирить бензином или ацетоном. Подошву из кожвалона и жесткой кожи – взерошить. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Для материалов сильно впитывающих клей (кожа, текстиль) повторить нанесение клея через 10 – 15 минут. Склеиваемые детали подсушить и после соединения сильно сжать под давлением 0,3 – 0,4 Мпа на 15 – 30 с.

При необходимости повышения термостойкости клеевого соединения до плюс 140°C возможно использование клея, как двухкомпонентного. Для этого непосредственно перед склеиванием добавьте в клей 3-5% полиизоцианата.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %,	20 ± 2
Прочность соединения при расслаивании на образцах кирза – кирза, Н/см	56 ± 4
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	1,7 ± 0,1
Динамическая вязкость, мПа*с	2100± 200

Меры предосторожности:

Клей содержит легко воспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35°C.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35°C.

Температура эксплуатации для однокомпонентного клеевого соединения от минус 50 до плюс 60°C (плюс 80°C*).

Клея и адгезивы, применяемые в обувной и кожгалантерейной промышленности

Температура эксплуатации для двухкомпонентного клеевого соединения от минус 50 до плюс 140⁰С (в зависимости от марки применяемого полиизоцианата).

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

*Данные в зависимости от марки клея.

Особенности.

Клея монтажные серии CR 33XX не относятся к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и их использование не требует лицензирования.

Выпускается следующих марок:

CR 3301 – нормальной вязкости, специального применения.

CR 3307– нормальной вязкости, для впитывающих клей материалов, температура эксплуатации клеевого соединения до плюс 80⁰С, короткое время открытой выдержки.

CR 3307 ВВ - повышенной вязкости, для сильно впитывающих клей материалов, остальные характеристики как у CR 3307.

CR 3307 Люкс - нормальной вязкости, для впитывающих клей материалов, температура эксплуатации клеевого соединения до плюс 75⁰С, среднее время открытой выдержки.

CR 3307 НТ - нормальной вязкости, для впитывающих клей материалов температура эксплуатации клеевого соединения до плюс 60⁰С, высокое время открытой выдержки.

CR 3307 L - увеличенное время сушки, остальные характеристики как у CR 3307.

Клея и адгезивы, применяемые в обувной и кожгалантерейной промышленности

Клея полиуретановые серии PR 3XX изготовлены на основе полиуретановых каучуков (Desmocoll) производства фирмы «Bayer» и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрое схватывание;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Термостойкость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Маслостойкость;
- Высокую вязкость, что позволяет экономно расходовать клей при работе с впитывающими клей материалами.
- Возможность использования как однокомпонентными, так и двухкомпонентными.

Используется в *обувной промышленности* для крепления подошвы из полиуретана, ПВХ, ТЭП, формованной резины и кожвалона к верху обуви из кожи натуральной и искусственной, резины, текстиля, тканей, а также для склеивания изделий из ПВХ и полиуретана или приклеивания их к другим материалам.

Указания по применению:

Подготовка подошвы.

Материал подошвы	Режим подготовки
Полиуретан	Взъерошить, удалить лак ацетоном или этилацетатом
ПВХ	Промыть в ацетоне или этилацетате, высушить
ТЭП, Резина	Активировать раствором трихлоризоциануровой кислоты или дихлорамина в ацетоне или этилацетате, высушить.

Подготовка затяжной кромки.

Кожу, резину, – обезжирить и шершовать. Ткани не требуют обработки.

Склеивание.

На затяжную кромку нанести клей тонким слоем, сушить 10 – 15 мин. Повторить нанесение клея, сушить 30 – 40 мин. На подошву нанести один слой клея. Сушить 30 – 40 мин. Разогреть клеевые пленки на подошве и затяжной кромке до температуры 50 – 60 °С и приклеить подошву к верху обуви в прессе под давлением 0,3 – 0,4 МПа в течении 30 – 40 сек.

Для склеивания материалов из ПВХ и полиуретана нанести клей тонким слоем на обе поверхности, сушить 10 – 15 мин. Повторить нанесение клея, если клей впитывается материалом. Сушить 30 – 40 мин. Разогреть клеевые пленки до температуры 50 – 60 °С и склеить под давлением 0,3 – 0,4 МПа в течении 30 – 40 сек.

При необходимости повышения термостойкости клеевого соединения до плюс 140°С возможно использование клея, как двухкомпонентного. Для этого непосредственно перед склеиванием добавьте в клей 5-7% полиизоцианата.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %	17 ± 2
Прочность соединения при расслаивании на образцах кирза – кирза, Н/см	64 ± 4
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	2,7 ± 0,1
Динамическая вязкость, мПа*с	3000 ± 200

Меры предосторожности:

Клей содержит легковоспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35⁰С.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35⁰С.

Температура эксплуатации для однокомпонентного клеевого соединения от минус 50 до плюс 60⁰С.

Температура эксплуатации для двухкомпонентного клеевого соединения от минус 50 до плюс 140⁰С (в зависимости от марки применяемого полиизоционата).

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клея полиуретановые серии PR 3XX выпускаются следующих марок:

PR 303 – повышенной вязкости, специального применения.

PR 311 – нормальной вязкости, для впитывающих клей материалов.

PR 312 - повышенной вязкости, для сильно впитывающих клей материалов, высокая температура термоактивации (70-80⁰С), низкое время жизни клеевой пленки, повышенная начальная прочность.

PR 320 - повышенной вязкости, для сильно впитывающих клей материалов, не высокая температура термоактивации (60 – 65⁰С), высокое время жизни клеевой пленки.

Клея и адгезивы, применяемые в обувной и кожгалантерейной промышленности

Клея резиновые из натурального каучука серии NR 1XX изготовлены на основе натуральных каучуков и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрое схватывание;
- Достаточную прочность и высокую эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Остаточную липкость;
- Умеренный, легкопереносимый запах;
- Высокую вязкость, что позволяет экономно расходовать клей при работе с впитывающими клей материалами.

Используется в *обувной промышленности* для временного крепления элементов верха обуви и в *галантерейной промышленности* для сборки изделий из кожи, картона, пластика.

Указания по применению:

Перед использованием клей перемешать. На сухие, чистые поверхности нанести тонкий слой клея и подсушить 1 – 3 мин. Склеиваемые изделия плотно прижать или прикатать роликом. При необходимости склеенные детали можно разнять и склеить снова без дополнительного нанесения клея.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %,	7-12*
Прочность соединения при расслаивании на образцах кирза – кирза, Н/см	14 ± 3
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	4,5-12*
Динамическая вязкость, мПа*с	от 3600 ± 200 до 4500 ± 200*

*Данные в зависимости от марки клея.

Меры предосторожности:

Клей содержит легковоспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35°C.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35°C.

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клея резиновые из натурального каучука серии NR 1XX не относятся к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и их использование не требует лицензирования.

Выпускаются следующих марок:

NR 101 – нормальной вязкости для впитывающих материалов.

NR 102 – повышенной вязкости, для сильно впитывающих клей материалов.

NR 103 – нормальной вязкости, для применения в галантерейной промышленности.

NR 104 – пониженной вязкости, для механической намазки.

Клея и адгезивы, общепромышленного назначения

Клея монтажные серии CR 22XX (типа Клея «88») изготовлены на основе полихлоропреновых каучуков низкой вязкости производства фирмы «Bayer» и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрое схватывание;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Термостойкость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Маслобензостойкость;
- Низкую вязкость, что позволяет экономно расходовать клей при работе с непитающимися клеевыми материалами.

Используется в *промышленности и строительстве* при склеивании слабо впитывающих клеевых материалов, таких как металл, резина, бетон, керамика, стекло, пластики в любых сочетаниях.

Указания по применению:

Перед использованием клеев перемешать. С металлических поверхностей удалить следы ржавчины и жировой консервации. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Склеиваемые детали подсушить и после соединения сильно сжать на 15 – 30 с. или прокатать валиком.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %	24 ± 2
Прочность соединения при отслаивании на образцах металл – резина, Н/см	35 ± 4* 40 ± 4*
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	1,0 ± 0,1*
Динамическая вязкость, мПа*с	650 ± 100
Термостойкость клеевого шва, °С, не менее	от 60 до 110*

*Данные в зависимости от марки клея.

Меры предосторожности:

Клей содержит легковоспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35°С.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35°С.

Температура эксплуатации от минус 50 до плюс 60°С* (плюс 110°С*).

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клея монтажные серии CR 22XX не относятся к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и их использование не требует лицензирования.

Клея и адгезивы, общепромышленного назначения

Выпускаются следующих марок:

CR 2201 (Клей 88 СА) – нормально прочности и термостойкости.

CR 2202 (Клей 88) – повышенной прочности, нормальной термостойкости с улучшенной адгезией.

CR 2203 (Клей 88 НП) – повышенной прочности, нормальной термостойкости.

CR 3202 (Стелс) - повышенной прочности и термостойкости (до плюс 80⁰С).

CR 3205 - повышенной прочности и термостойкости (до плюс 110⁰С).

Клея и адгезивы, общепромышленного назначения

Клей монтажный CR 2301К изготовлены на основе полихлоропреновых каучуков средней вязкости производства фирмы «Bayer» и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрое схватывание;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Термостойкость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Маслобензостойкость;
- Высокую вязкость, что позволяет экономно расходовать клей при работе с сильно впитывающими клей материалами.

Используется в *промышленности и строительстве* при склеивании сильно впитывающих клей материалов, таких как пористая резина, пористое ДВП, ткани в любых сочетаниях либо приклеивания сильно впитывающих клей материалов на различные основания (металл, бетон, ДВП, ДСП, фанера и другие).

Указания по применению:

Перед использованием клей перемешать. С металлических поверхностей удалить следы ржавчины и жировой консервации. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Для склеивания большинства материалов достаточно нанесение клея только на одну из склеиваемых поверхностей. Склеиваемые детали подсушить и после соединения сильно сжать на 15 – 30 с. или прокатать валиком.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %,	24 ± 2
Прочность соединения при расслаивании на образцах кирза – кирза, Н/см	45 ± 5
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	1,6 ± 0,1
Динамическая вязкость, мПа*с	2100 ± 100
Термостойкость клеевого шва, °С, не менее	60

Меры предосторожности:

Клей содержит легко воспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35°С.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35°С.

Температура эксплуатации от минус 50 до плюс 60°С.

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клея монтажные CR 2301К не относятся к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и их использование не требует лицензирования.

Клея и адгезивы, общепромышленного назначения

Клей монтажный CR 4301 (Миг) изготовлен на основе поли(моноклор)бутадиенового полимера сверхвысокой скорости кристаллизации и органических растворителей что обеспечивает:

- Сверхбыстрое схватывание;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Термостойкость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Маслобензостойкость;
- Высокую адгезию к материалам, плохо склеиваемым другими клеями (кроме полиолефинов).

Используется для склеивания в любых сочетаниях материалов, которые плохо поддаются склеиванию другими клеями.

Указания по применению:

Перед использованием клей перемешать. Склеиваемые поверхности обезжирить бензином или ацетоном и по возможности взерошить. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Для материалов сильно впитывающих клей (кожа, текстиль) повторить нанесение клея через 3 – 5 минут. Склеиваемые детали подсушить и после соединения сильно сжать под давлением 0,3 – 0,4 МПа на 15 – 30 с.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %,	22 ± 2
Прочность соединения при расслаивании на образцах кирза – кирза, Н/см	65 ± 4
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	2,3 ± 0,1
Динамическая вязкость, мПа*с	2400 ± 100
Термостойкость, клеевого шва, °С, не менее	80

Меры предосторожности:

Клей содержит легковоспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35°C.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35°C.

Температура эксплуатации от минус 50 до плюс 120°C.

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клей монтажный серии CR 4301 не относится к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и его использование не требует лицензирования.

Клей (мастика) КДП изготовлен на основе полихлоропреновых каучуков и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрее схватывание;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Безусадочность;
- Водостойкость;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Сохранение прочности при контакте с водой и паром.

Предназначен для приклеивания паркета, линолеума, ПВХ и керамической плитки, ламината, ковровина, пробковых, резиновых и других видов покрытий на бетонные, кирпичные, оштукатуренные, деревянные, металлические и другие поверхности, ДВП, ДСП, гипсокартон.

Благодаря повышенной вязкости обеспечивает максимальное заполнение неровностей.

Указания по применению:

На очищенную сухую поверхность с помощью штапеля или кисти нанести ровный слой мастики, выдержать 30 минут, после чего прижать приклеиваемые поверхности на 1-2 минуты. Максимальная прочность достигается через 48 часов. При загустевании разводится нефрас (бензин калоша)-этилацетат 1:1.

Перед наклеиванием рекомендуется проверять устойчивость материала к растворителям, входящим в состав мастики.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %, не менее:	55
Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом МПа (кгс/см ²), не менее:	0,4 (4)
Достаточная прочность через (часов):	24
Расход* (гр/м ²):	250-600

*Данные по расходу приведены для подготовленных оснований. Фактический расход зависит от качества основания и может превышать указанные значения.

Меры предосторожности:

Клей (мастика) пожароопасный.

Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Во время работы использовать индивидуальные средства защиты.

При температуре ниже минус 5⁰С возможна частичная желатинизация клея.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35⁰С.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35⁰С.

Температура эксплуатации от минус 50 до плюс 60⁰С.

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клей **КДП** не относится к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и его использование не требует лицензирования.

Клей-мастика КСИ изготовлена на основе каучуков и органических растворителей что обеспечивает:

- Быструю высыхаемость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Сохранение прочности при контакте с водой и паром.

Используется для приклеивания пенопласта, линолеума, ПВХ и керамической плитки, паркета, ламината, ковровина, пробковых, резиновых и других видов покрытий на бетонные, кирпичные, оштукатуренные, деревянные, металлические и другие поверхности, ДВП, ДСП, гипсокартон.

Благодаря повышенной вязкости обеспечивает максимальное заполнение неровностей.

Указания по применению:

На очищенную сухую поверхность с помощью штапеля или кисти нанести ровный слой мастики, выдержать 15-25 минут, после чего прижать приклеиваемые поверхности на 1-2 минуты. Максимальная прочность достигается через 48 часов. При загустевании разводится нефрасом (бензин калоша).

Перед наклеиванием рекомендуется проверять устойчивость материала к растворителям, входящим в состав мастики.

Характеристики

Содержание летучих веществ, %, не более:	60
Прочность соединения между бетонным основанием и приклеиваемым материалом МПа (кгс/см ²), не менее:	0,25 (2,5)
Достаточная прочность через (часов):	24
Расход* (гр/м ²):	250-600

*Данные по расходу приведены для подготовленных оснований. Фактический расход зависит от качества основания и может превышать указанные значения.

Меры предосторожности:

Клей (мастика) пожароопасный. Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Во время работы использовать индивидуальные средства защиты.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 10 до плюс 35⁰С.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35⁰С.

Температура эксплуатации от минус 40 до плюс 60⁰С.

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клей монтажный серии CR 4301 не относится к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и его использование не требует лицензирования.

Клей монтажный Наирит CR 3301 изготовлены на основе полихлоропреновых каучуков производства фирмы «Bayer» и органических растворителей что обеспечивает:

- Быстрое схватывание;
- Высокую прочность и эластичность клеевого шва;
- Водостойкость;
- Термостойкость;
- Сохранение прочности при отрицательных температурах;
- Маслобензостойкость;
- Стандартную вязкость, что позволяет экономно расходовать клей и легко наносить его на различные поверхности.

Предназначен для приклеивания дерева, линолеума, ПВХ и керамической плитки, ламината, ковролина, пробковых, резиновых и других видов покрытий на хорошо подготовленные (без неровностей) бетонные, кирпичные, оштукатуренные, деревянные, металлические и другие поверхности, ДВП, ДСП, гипсокартон.

Обеспечивает высокую прочность клеевого соединения, однако не позволяет заполнять неровности.

Широко используется при шпонировании и наклеивании других декоративных материалов на ровные основания.

Указания по применению:

Перед использованием клей перемешать. Склеиваемые поверхности должны быть сухими и чистым. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности. Для материалов сильно впитывающих клей (кожа, текстиль) повторить нанесение клея через 10 – 15 минут. Склеиваемые детали подсушить и после соединения сильно сжать под давлением 0,3 – 0,4 Мпа на 15 – 30 с или прокатать роликом.

Характеристики

Содержание нелетучих веществ, %,	20 ± 2
Прочность соединения при расслаивании на образцах кирза – кирза, Н/см	56 ± 4
Условная вязкость по Хетчинсону, сек	1,7 ± 0,1
Динамическая вязкость, мПа*с	2100± 100

Меры предосторожности:

Клей содержит легко воспламеняющиеся компоненты. Работать и хранить вдали от открытого огня.

Работать в хорошо проветриваемом помещении.

Условия хранения и эксплуатации:

Хранить при температуре от минус 5 до плюс 35⁰С.

Применять при температуре от плюс 15 до плюс 35⁰С.

Температура эксплуатации от минус 50 до плюс 60⁰С.

Хранить в герметично закрытой таре вдали от источников огня.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Клея и адгезивы, применяемые в строительстве

Срок службы эталонного клеевого соединения – более 10 лет.

Особенности.

Клея монтажные серии CR 33XX не относятся к прекурсорам согласно постановлению КМ №785 от 10.05.99 и их использование не требует лицензирования.