

NOVACOL 12BOND

ТУ 2252–015–20736482-11

Однокомпонентный полиуретановый клей для дерева

Описание	NOVACOL 12BOND представляет собой однокомпонентный полиуретановый клей, отверждаемый влагой воздуха. Применяется для быстрого, особо прочного, водостойкого склеивания деревянных изделий и деревянно-композитных материалов, полученных путем предварительной переработки любой породы древесины.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Производство профилированного и непрофилированного стенового и оконного бруса. • Производство многослойных балок и структурных элементов и модулей из различных пород дерева. • Производство мебельного щита из ламелей массивной древесины. • Производство дверей из клееной древесины. • Производство щитового паркета.
Отличительные свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает долговечное, прочное и водостойкое соединение цельных и многослойных деревянных материалов. • Легко перерабатывается любыми клеенаносящими машинами, включая ручной способ нанесения. • Экономичен в расходе благодаря низкой плотности и вязкости. • Придает древесине дополнительную конструкционную прочность и климатическую стойкость. • В отвержденном виде абсолютно безвреден для здоровья человека и экологически безопасен.
Расход	<ul style="list-style-type: none"> • 100–200 г/м² - в зависимости от пористости поверхностей.
Очиститель	<ul style="list-style-type: none"> • Метиленхлорид, ацетон, этилацетат.
Срок хранения	<ul style="list-style-type: none"> • 6 месяцев в герметичной упаковке при 0-+30⁰С.
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> • Металлические ведра и бочки по 21 и 210 кг. • Контейнер 1000 кг.

Технические характеристики

Параметр	Результат		
Цвет	Темно-коричневый		
Сухой остаток	100%		
Значение вязкости: БРУКФИЛЬД /ВЗ-6	8500-9500 мПа*с/500-700 с		
Плотность абсолютная при +20 ⁰ С	1,1 г/см ³		
Открытое время при температуре при 100%-ной влажности без распыления воды	+10⁰С	+20⁰С	+30⁰С
	20-28 мин.	10-14 мин.	3,5-5 мин.
	30-50 мин.	15-25 мин.	5-8 мин.
Рекомендуемая температура нанесения	+15 ⁰ - +25 ⁰ С		
Время набора технологической прочности (50-70% от первоначальной прочности) без распыления воды	+10⁰С	+20⁰С	+30⁰С
	120-180 мин	40-60 мин	33-50 мин.
Время набора эксплуатационной прочности	24 ч		
Прочность при сдвиге клеевого шва (ГОСТ 14759)	>25 МПа		
Температура эксплуатации клеевого шва	постоянно		кратковременно
	-45 ⁰ - +90 ⁰ С		+120 ⁰ С

Инструкция по применению

Способ нанесения	<ul style="list-style-type: none">• Ручной – полипропиленовым или металлическим зубчатым шпателем, роликом с ковшиком.• Механизированный – автоматической клеенаносящей машиной, обеспечивающей струйное нанесение через «кларнет» (распределительная трубка с отверстиями), пневмо- или безвоздушным распылением.
Подготовка поверхностей к склеиванию	<ul style="list-style-type: none">• Остаточная влажность древесины не должна превышать 12-15%.• Поверхность древесины не должна содержать пыль и составы, ухудшающие качество склеивания - масляные и жировые загрязнения.
Нанесение	<ul style="list-style-type: none">• Подключить, в случае механического способа нанесения, упаковку с клеем к клеенаносящему узлу. В целях оптимизации автоматической подачи клея необходимо, особенно если клеевой состав перед применением находился достаточно долго в зоне воздействия отрицательных температур, приведение вязкости к нормированным значениям, выдерживая упаковку с клеем при комнатной температуре не менее 24 часов.• Нанести клей на одну из склеиваемых поверхностей с расходом 150-250 г/м².• Совместить склеиваемые поверхности в течение 10-14 мин. от момента нанесения клея. Внимание! точное значение открытого время должно быть определено в конкретных производственных условиях (согласно Регламенту тестирования клея).• Поместить склеиваемые поверхности под нагрузку или в пресс с равномерным удельным давлением 0,6-0,8 МПа (6–8 кг/см²).• Обеспечить нормированное при +20⁰С – 40-60 минут – время выдержки склеиваемых материалов под регламентированной нагрузкой. Внимание! точное время набора технологической прочности должно быть определено в конкретных производственных условиях (согласно Регламенту тестирования клея).• Снять нагрузку, освободить пространство прессы от склеенных изделий. После набора клеем технологической прочности склеенные изделия могут подвергаться дополнительной переработке.• Для полного набора клеем прочности изделия выдержать при +20⁰С не менее 12-24 час.

Меры безопасности при применении клея

NOVACOL 12BOND не содержит легковоспламеняющихся растворителей.

При промышленной переработке клея запрещается пить, курить, принимать пищу, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь; работать без средств индивидуальной защиты, допускать попадание материала на кожу, в рот и глаза; по окончании работ в обязательном порядке необходимо лицо и руки вымыть водой с мылом.

Рабочий персонал в обязательном порядке должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть обеспечен спецодеждой и индивидуальными средствами защиты – защитными очками, перчатками.

Все работы по нанесению клея должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией и противопожарными средствами. Приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны,

не превышающее предельно допустимые концентрации в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005-76.

При попадании клея на открытые участки кожи необходимо снять его ватным тампоном или салфеткой и промыть загрязненное место теплой водой с мылом, в случае появления кожных реакций необходимо обратиться к врачу; при попадании клея в глаза необходимо; немедленно промыть их большим количеством прохладной воды в течение 10 мин.; обратиться к врачу; в случае заглатывания продукта необходимо обратиться к врачу.

При первых признаках отравления пострадавшего необходимо удалить из опасной зоны, освободить от загрязненной и стесняющей одежды, дать кислород и принять меры для вызова медперсонала.

Утилизация оригинальной упаковки из-под клея, а также жидких и твердых отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Перевозка клея: всеми видами крытого транспорта; температура перевозки: 0° - +30°С.

Хранения клея: в сухом отапливаемом помещении в оригинальной герметичной упаковке при 0° - +30°С; в разгерметизированной (открытой) упаковке хранить клей запрещается по причине его отверждения при контакте с влагой воздуха.

Возобновляемость свойств: клей набирает вязкость и незначительно выкристаллизовывается при перевозке и хранению в условиях отрицательных температур; выдержка клея при комнатной температуре приводит к восстановлению первичных свойств; в этом случае перед промышленным применением необходимо предварительное тестирование клея на его соответствие требуемым нормам.

Срок годности: 6 мес. в герметичной заводской упаковке. Материал может быть использован после истечения срока годности только после внутреннего контроля на соответствие технологических параметров требуемым нормам по ТУ.

Внимание! Производитель не несет ответственности за качество выпускаемой потребителем клея продукции; потребитель клея обязан руководствоваться данным техническим описанием и проводить тестовые испытания перед промышленным использованием клеевой композиции