

## FOLCO® LIT D3 W91

### Общая информация

Вид продукта	<b>FOLCO® LIT D3 W91</b> – Клей на основе ПВА без наполнителя с поверхностно-активными субстанциями.
Область применения	Термокаширование декоративных пленок, наклеивание HPL/CPL шпона на прессах с короткими циклами; склеивание элементов при монтажной сборке; щитовое склеивание отдельных планок из мягких и твердых (после предварительного тестирования) пород дерева.
Свойства	Высокая влагостойкость – класс D3 W91 в соответствии с DIN EN 204. В смеси с отвердителем <b>FOLCO® LIT Härter 300</b> достигается класс D4 по DIN EN 204. <b>FOLCO® LIT D3 W91</b> обеспечивает высокую схватываемость при коротком времени прессования, особенно при повышенных температурах.

### Характеристики

Вязкость:	~ 12.000	mPa·s	(Brookfield RVT, 20°C, Sp. 6, 20 об/мин.)
Вязкость после добавления отвердителя (5% <b>FOLCO® LIT Härter 300</b> ):	~ 9.000	mPa·s	(Brookfield RVT, 20°C, Sp. 6, 20 об/мин.)
Величина pH:	~ 3		

### Свойства

Мин. температура образования пленки:	~ + 6	°C
Плотность:	~ 1,08	г/см <sup>3</sup>
Время жизни клея (в смеси с отвердителем):	~ 24	часа
Время отверждения при открытой выдержке (150 г/м <sup>2</sup> ):	max. 8 – 12	мин.

### Рекомендации по применению

Модифицирование путем	При добавлении 5 (вес.) частей отвердителя <b>FOLCO® LIT Härter 300</b> к 100 (вес.) частям <b>FOLCO® LIT D3 W91</b>
-----------------------	--

## FOLCO® LIT D3 W91

### Рекомендации по применению

- добавления отвердителя:** достигается класс водостойкости D4 по DIN EN 204. Время смешения составляет минимум 15 мин, чтобы обеспечить гомогенность конечного продукта. Для лучшего перемешивания рекомендуется использовать лопастные механические мешалки.
- Подготовка поверхности:** Рабочие поверхности должны быть тщательно выровнены, очищены от пыли и жира. Неровности и допуски могут привести к увеличению времени схватывания и снижению прочности клеевого шва.
- Использование:** Такие факторы, как температура, влажность и абсорбирующие свойства материала, наносимое количество клея и внутренние напряжения в материале по разному влияют на время отверждения при открытой выдержке, на время схватывания и время прессования. Тепловое воздействие ускоряет время схватывания и сокращает время отверждения при открытой выдержке. Для достижения лучших результатов рекомендуются следующие рабочие условия:

Температура материала, клея и окружающей среды	18 – 22	°C
Относительная влажность воздуха	60 – 70	%
Влажность древесины при использовании		
- внутри помещения:	6 – 10	%
- снаружи:	11 - 15	%
Нанос клея:		
- при наклеивании шпона:	80 – 150	г/ м <sup>2</sup>
- при термокашировании пленок:	50 – 80	г/ м <sup>2</sup>
- при монтажной сборке:	100 – 180	г/ м <sup>2</sup>
Давление пресса для элементов без внутреннего напряжения:	0,1 – 1	Н/мм <sup>2</sup>
Минимальное время прессования:		
- наклеивание шпона (НРЛ/ДСП) при 70°C	~ 1	мин.
при 20°C	30 – 40	мин.
- декоративная пленка (прессы короткого цикла)	5 – 10	сек.
- монтажная сборка	8 – 15	мин.

**FOLCO® LIT D3 W91** наносится стандартным инструментом на одну или обе поверхности. Величина наноса клея зависит от впитываемости и состояния поверхности склеиваемых материалов. Клей наносить равномерно при температуре

## FOLCO® LIT D3 W91

### Рекомендации по применению

(материала и помещения) не ниже +10 °C!

Склеиваемые изделия прижимают друг к другу и выдерживают под прессом до схватывания клея.

Совместимость с другими клеевыми системами следует проверить прежде чем их смешивать.

Окончательная водостойкость достигается спустя 7 дней.

Изменение цвета  
древесины  
при склеивании:

Как правило, FOLCO® LIT D3 W91 не вызывает изменения цвета дерева.

Благодаря различному химическому составу разных пород древесины в отдельных случаях, однако, может происходить изменение цвета.

Например, железо при взаимодействии с танином (дубильной кислотой), содержащимся в отдельных породах древесины, вызывает окрашивание. Рекомендуется проводить предварительное тестирование клея.

Очистка:

Свежий, не засохший клей, смывается водой.

### Прочие указания

Безопасность:

**FOLCO® LIT D3 W91** не требует специальной маркировки соответствии с нормами ЕС / Германским законом по обращению с опасными веществами.

Перед использованием следует ознакомиться с указаниями ЕС листа безопасности.

Хранение:

В оригинальной упаковке производителя срок хранения **FOLCO® LIT D3 W91** составляет 12 месяцев. Хранить в прохладном, защищенном от мороза месте. Хранение при температуре выше +25°C уменьшает срок годности продукта.

Все приведенные характеристики продукта относятся к моменту изготовления и проверяются нашим отделом контроля качества перед отгрузкой продукта. В зависимости от температуры и времени хранения характеристики продукта могут изменяться и выходить за указанные рамки. Настоятельно рекомендуется тщательно перемешивать продукт перед его использованием.

## FOLCO® LIT D3 W91

Настоящий лист технической информации отменяет все ранее существовавшие версии.

Последнее изменение: 27.05.2011

Качественные показатели продукции проверяются нашим отделом контроля качества непосредственно после изготовления; они могут меняться в зависимости от срока и условий хранения и в связи с этим быть выше или ниже указанных предельных величин. Техническая консультация по применению нашей продукции базируется на проведённых обширных работах по развитию продукции и многолетнем опыте и осуществляется добросовестно. Однако требования к объекту самого различного рода в разных условиях делают необходимым также контроль со стороны переработчика на пригодность продукции для соответствующей цели. За нами остаётся право вносить изменения, служащие техническому развитию или совершенствованию нашей продукции. Согласованные свойства продукции указываются в этом техническом формуляре. Все остальные, отличные от них параметры согласовываются в письменной форме. Это касается прежде всего вопроса пригодности продукции для определённого вида применения.