



Gelshield Plus

Эпоксидная смола без растворителя для восстановления гелькоута, ремонта осмотических повреждений и защиты от осмоса.

Описание

- * Производится с зеленым и голубым оттенком для облегчения контроля за нанесением (качеством перекрытия слоев).
- * Каждый слой создает защитное покрытие толщиной 150 микрон.
- * Не содержит растворителей, проникновение которых в ламинат может повлечь образование вздутий.
- * Обладает широкими интервалами времени перекрытия.

Информация о продукте

Цвет	YAA221 - голубой, YAA220 - зеленый (цвет смеси основы и отвердителя).
Глянец	высокий
Удельный вес	1.125
Сухой остаток	100%
Пропорция смеси	2:1 по объему (как поставляется)
Срок хранения	2 года
Упаковка	2.25 л

Информация о времени высыхания и нанесения следующих слоев

	Полимеризация (mins – минуты, hrs – часы, days - дни)			
	10 °C	15 °C	23 °C	35 °C
До начала желатинизации	45 mins	35 mins	25 mins	15 mins

Важно: время до начала желатинизации – это ориентировочное время, в течение которого один литр смеси смолы с отвердителем сохраняет свои рабочие свойства, будучи налитым в широкую плоскую посуду (в толстом слое может начаться саморазогрев смеси и преждевременная желатинизация, а затем и отвержение).

Время нанесения следующего слоя при различной температуре поверхности

	10 °C		15 °C		23 °C		35 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
При нанесении следующих продуктов:								
Gelshield 200	24hrs	7days	12hrs	7days	12hrs	7days	8hrs	24hrs
Gelshield Plus	16hrs	4days	7hrs	4days	4hrs	2days	1.5hrs	24hrs
Interfill 830	16hrs	4days	7hrs	4days	4hrs	2days	1.5hrs	24hrs
Interfill 833	16hrs	4days	7hrs	4days	4hrs	2days	2hrs	24hrs
Interprotect (Professional)	24hrs	7days	12hrs	7days	12hrs	7days	8hrs	24hrs
Watertite	16hrs	4days	7hrs	4days	4hrs	2days	1.5hrs	24hrs

Важно: минимальные сроки перекрытия указаны ориентировочно. Наносить следующие слои Gelshield Plus можно по принципу «мокрым по липкому». При температурах 10-15°C рекомендуется использовать «быстрые» отвердители для Interfill 830 и Interfill 833.

Подготовка поверхности и нанесение

Подготовка **Сильные осмотические повреждения:** удалите поврежденный гелькоут шлифованием

или строганием (возможен легкий пескоструй). Открытый стеклопластиковый ламинат должен быть тщательно очищен просушен (желательно провести инструментальный контроль влажности). Только чистый и сухой ламинат может быть покрыт смолой Gelshield Plus. Если повреждения ламината незначительные, удалению подвергаются лишь поврежденные участки.

Нанесение

Нанесите первый слой с помощью тонкого пористого валика и тщательно пройдитесь кистью для надежного попадания смолы в микротрещины и полости открытого ламината. (В качестве альтернативного варианта для нанесения первого слоя можно использовать смолу Epiglass 9000.) Удостоверьтесь, что нанесенный слой составляет примерно 150 микрон (контроль толщины не имеет большого значения только при нанесении первого слоя). После полимеризации первого слоя нанесите, если необходимо, шпатлевку (Interfill 830, Interfill 833 или Watertite). При температурах 10-15°C рекомендуется использовать «быстрые» отвердители для Interfill 830 и Interfill 833. Как только шпатлевка полимеризуется настолько, что перестанет деформироваться при легком нажатии, нанесение Gelshield Plus может быть продолжено (в шпатлевку не должно быть добавлено растворителя!). Если требуется шлифовка, дождитесь полимеризации шпатлевки до твердого состояния (шлифовка рекомендуется в любом случае, если был перерыв в работе и произошла полная полимеризация). Затем нанесите следующие 3 слоя of Gelshield Plus с помощью валика (каждый толщиной 150 микрон). Наносить можно по принципу «мокрым по липкому», т.е. не дожидаясь полного отверждения предыдущих слоев.

Советы

Смешивание: перед приготовлением рабочей смеси перемешайте по отдельности эпоксидную основу и отвердитель. Затем смешайте их в рекомендованной пропорции и тщательно перемешайте в течение нескольких минут. Перелейте готовую смесь в широкую и плоскую посуду для эффективного отвода тепла и предотвращения преждевременной полимеризации из-за саморазогрева смеси.

Разведение: ни при каких обстоятельствах не добавляйте в рабочую смесь растворитель.

Очистка: растворитель для эпоксидов No. 7. Имейте в виду, что очистка инструмента и поверхностей возможны только от жидкой и слабо желатинизированной смолы.

Иное: если рекомендуемое время между нанесением слоев превышено, обработайте поверхность наждачной бумагой до устранения глянца. Внесенная с холода смола может быть подогрета в емкости с теплой водой. Имейте в виду, что чрезмерно разогретая смола после смешивания может нагреться еще сильнее, что резко ускорит желатинизацию и может привести к закипанию смеси (опасность ожогов!).

Дополнительная обработка слоя кистью вслед за валиком гарантирует удаление микропузырьков воздуха из поверхностного слоя. Если ламинат имеет серьезные повреждения – расслоение, трещины и т.п. – проведите ремонт с помощью смолы Epiglass 9000. Не используйте Gelshield Plus для ремонта таких повреждений. Перед нанесением необрастающей краски следует нанести связующий слой грунта Gelshield 200 (наносится на предварительно отшлифованную до устранения глянца поверхность).

Некоторые важные моменты

Gelshield Plus не пригодна для нанесения непосредственно на гелькоут (для этого используйте Gelshield 200). Если технология «мокрый по липкому» не используется и в результате перерывов в работе на поверхности полимеризовавшегося слоя образуется аминная пленка (тонкий белесый налет, образуется обычно в условиях повышенной влажности в ночное время), ее следует удалить, вымыв поверхность теплой водой с небольшим количеством моющего средства, а затем тщательно сполоснув пресной водой и высушив.. Не наносите Gelshield Plus при температуре ниже 10°C. Рекомендуемый температурный диапазон: 15°C - 35°C. Температура окружающей среды должна составлять 10°C - 35°C. Температура обрабатываемой поверхности должна быть, как минимум, на 3°C выше точки росы (но не более 35°C).

Совместимость

Полиэфирные ламинаты и эпоксидные составы или ламинаты на эпоксидном связующем. Gelshield Plus непригодна для нанесения непосредственно на гелькоут.

Количество слоев

4 (в случае восстановления удаленного гелькоута)

Укрывистость

6.7 кв.м/л



Рекомендуемая толщина
полимеризовавшегося
слоя

150 микрон

Рекомендуемая толщина
неполимеризовавшегося
слоя

150 микрон

Инструменты

Кисть, валик

Перевозка, хранение и меры безопасности

Хранение

Общая информация:

Избегайте резкий перепадов температуры. Для сохранения надлежащего качества продукта в течение всего срока годности держите банку плотно закрытой при температуре 5°C - 35°C. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей.

Перевозка:

Смола должна храниться и перевозиться только в плотно закрытых емкостях.

Меры безопасности

Общая информация: едкое вещество – не наносить с помощью распылителя! Прочитайте инструкцию по мерам безопасности и защите здоровья.

Утилизация: не допускайте попадания компонентов смолы и растворителей в воду или на почву. Не выливайте их в канализацию. Используйте для утилизации специально отведенные для этого места. Перед утилизацией дайте остаткам смолы высохнуть.

Ответственность

Информация в этой инструкции не является исчерпывающей, поскольку помимо сведений технического характера для успешного результата большое значение имеют личный практический опыт, качество инструментов и множество других факторов. Производитель и продавец не несут ответственность за любые повреждения, нанесенные вследствие использования данного продукта. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики данного продукта без предупреждения.

X и International являются зарегистрированными торговыми марками компании Akzo Nobel.