

**ТЕКНОФЛОР 5610 А**
эпоксидное покрытие и масса**ТИП ПОКРЫТИЯ**

ТЕКНОФЛОР 5610 А является двухкомпонентным эпоксидным покрытием без содержания растворителя, особенно предназначен для бетонных полов на атомных станциях.

ПРИМЕНЕНИЕ

ТЕКНОФЛОР 5610 А можно использовать в качестве покрытия или массы. При использовании в качестве покрытия, наносить толщину слоя 500 мкм. При использовании в качестве массы, добавить песок и наносить толщину слоя ок. 2 - 4 мм. Инструкции по изготовлению массы представлены в нижеприведенной таблице.

СПЕЦСВОЙСТВА

ТЕКНОФЛОР 5610 А соответствует требованиям STUK-YTO-TR210 опубликованным Центром Радиационной Безопасности Финляндии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**Соотношение смешивания**

Основа (Комп. А):

3 части по объему

Отвердитель (Комп. Б): ТЕКНОФЛОР ХАРДЕНЕР 5611 А

1 часть по объему

Толщина слоя	покрытие 0,5 мм	масса 2 мм	масса 4 мм
ТЕКНОФЛОР 5610 А, Комп. А (пластмассовый компонент)	9 л	9 л	9 л
ТЕКНОФЛОР ХАРДЕНЕР 5611 А, Комп. Б	3 л	3 л	3 л
природный песок, размер частиц 0,1 - 0,6 мм	-	10 л = 14 кг	10 л = 14 кг
природный песок, размер частиц 1 - 2 мм	-	-	5 л = 7,5 кг
готовое количество смеси	12 л	17 - 18 л	19 - 20 л

При помощи ТЕКНОФЛОР 5610 А можно также выполнять высоконаполненные массы для уклонов пола. Соотношение смешивания массы даны в нижеприведенной таблице:

ТЕКНОФЛОР 5610 А, Комп. А (пластмассовый компонент)	9 л
ТЕКНОФЛОР ХАРДЕНЕР 5611 А, Комп. Б	3 л
тиксотропное вещество ТЕКНОФЛОР ДОБАВКА 3444-01	1 0 0 г
природный песок, размер частиц 0,1 - 0,6 мм	1 0 л = 1 4 кг
природный песок, размер частиц 0,5 - 1,2 мм	7, 5 л = 1 1, 3 кг
природный песок, размер частиц 1 - 2 мм	7, 5 л = 1 1, 3 кг
готовое количество смеси	2 4- 2 6 л

Жизнеспособность, +23°C

30 - 60 минут (смесь, разлитая по полу)

Содержание сухих веществ

20 - 30 мин (при хранении в смесительной емкости)

прим. 100 объемных %

Общая масса твердых веществ

прим. 1500 г/л

Летучие органические вещества

прим. 0 г/л

(VOC)

Практическая укрывистость Эпоксидное покрытие, 0,5 мм - прим.0,5 л/м²
Эпоксидная масса, 2 мм - прим. 2 л/м²
Эпоксидная масса, 4 мм - прим. 4 л/м²

Время высыхания, +23°C / 50 % RH

- от пыли (ISO 9117-3:2010) через 6 часов
- на ощупь (DIN 53150:1995) через 16 часов
- полностью отвержденная через 7 суток

Нанесение следующего слоя

температура поверхности	ТЕКНОФЛОР 5610 А	
	мин.	макс. *
+10°C	через 24 часа	через 2 суток
+23°C	через 16 часов	через 1 сутки

* Макс. промежуток времени, при котором не требуется обработка поверхности до шероховатости.

Увеличение толщины пленки и повышение относительной влажности воздуха, как правило, замедляют процесс высыхания краски.

Разбавитель, очистка инструментов

ТЕКНОСОЛВ 9506

Глянец

Глянцевая

Цвета

По договоренности.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

См. паспорт по технике безопасности.

См. на обороте

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности	НОВЫЕ БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: новые бетонные поверхности должны иметь, как минимум, 4 недели и быть твердыми и отвержденными таким образом, чтобы влага заливки бетона связалась, и поверхность стала сухой. Максимальная влажность бетона может быть макс. 97% относительной влажности или 4 объемных % (при 45 / BLY 7). С бетонной поверхности, обработанной стальной фасадной гладилкой, удалить плотную пленку цементного молока, путем дробеструйной очистки или поверхностного шлифования. Хрупкие и рыхлые поверхности отшлифовать таким образом, чтобы появился твердый каменный слой. После шлифования удалить цементную пыль пылесосом или щеткой. На поверхности не должны оставаться вещества, препятствующие адгезии. СТАРЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ: Неокрашенные жирные полы можно очистить эмульсионной промывкой. После промывки с пола удалить возможный цементный слой дробеструйной очисткой, фрезерованием, шлифованием поверхности или травлением кислотой. Фрезерование и дробеструйка являются наилучшими способами предварительной подготовки, если требуется удалить бетонный слой, находящийся в плохом состоянии или шелуху старой краски или слой массы.
Грунтовка	Бетонную поверхность загрунтовать эпоксидным лаком ТЕКНОФЛОР ПРАЙМЕР 5740 А. Подробные инструкции по грунтовке лаком изложены в спецификации на изделие на эпоксидный лак.
Смешивание компонентов	До применения отвердитель и пластмассовый компонент обязательно смешать. Смешивать быстро и традиционно медленными вращениями (350 об/мин) ручной сверлильной дрелью, оснащенной смесителем. Добавить песок в смесь, смешивая вращениями. Смешивание продолжать до получения однородной массы. Небрежное смешивание приведет к неотвержденным участкам на полу.
Нанесение	Когда грунтовка затвердела, как минимум, 6 часов (+23°C), покрытие можно наносить. Если со времени нанесения грунтовки прошло больше 24 часов (+23°C), то поверхность лака отшлифовать до шероховатости и очистить до нанесения покрытия. Покрытие наносить зубчатым стальным шпателем и выравнивать мохеровым валиком. Массу наносить регулирующим шпателем, с длинной рукояткой и выравнивать валиком, оснащенным острием. Смесь вылить на пол, обязательно на тот участок, который на основании укрывистости предназначен для нанесения. Смесь, которая хранится в емкости, нагревается до непригодности к применению за 20 - 30 минут. Толщину слоя эпоксидного покрытия 0,5 мм можно достигнуть подходящим стальным шпателем, оснащенным зубьями. Эпоксидную массу наносят специальным шпателем с длинной рукояткой, отверстие которого можно регулировать в соответствии толщины слоя. Массу выравнивают пластмассовым валиком, оснащенным острием, которым удаляются воздушные пузырьки из массы и выравниваются рабочие швы. Нанесение валиком выполняют аккуратно несколько раз по скреживанию. По свеженанесенной поверхности массы можно ходить в обуви, подошва которой оснащена острием. Масса на уклон пола: Смесь массы вылить на пол, на тот участок, который на основании укрывистости, предназначен для нанесения. Массу наносят стальным шпателем, оснащенным шероховатыми зубьями и выравнять протиранием вручную. Рекомендуемая максимальная толщина слоя массы составляет 50 мм.
Условия нанесения	Обрабатываемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения покрытия температура воздуха, поверхности и покрытия должна быть выше +10°C и относительная влажность воздуха ниже 80%. Дополнительно, температура окрашиваемой поверхности и краски должны быть, как минимум, на 3°C выше точки росы воздуха.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Срок хранения указан на этикетке. Хранить в прохладном месте в герметично закрытой емкости.

Данные, приведенные в настоящей технической характеристике изделия, являются условными значениями, которые получены на основании лабораторных испытаний и практического опыта. Текнос отвечает за соответствие качества материалов используемой нами системе качества. Однако, Текнос не несет ответственность за выполненную окрасочную работу, поскольку она в большей степени зависит от условий подготовки поверхности и окрашивания. Текнос также не несет ответственность за ущерб, вызванный неправильным применением окрасочных материалов. Изделие предназначено только для профессионального использования. Это предполагает, что пользователь краски обладает достаточными знаниями по её применению, а также технической информацией и по вопросам безопасности труда. На нашем сайте в Интернете www.teknos.com вы найдете самые новые версии характеристик материалов, паспортов по технике безопасности и схем окрашивания.
