

ТИП КРАСКИ	Краска для бетона ТЕКНОФЛОР АКВА 110F является двухкомпонентной водоразбавляемой эпоксидной краской. Образует глянцевую, твердую, эластичную и износостойкую поверхность.	
ПРИМЕНЕНИЕ	ТЕКНОФЛОР АКВА 110F - краска для бетонных полов. Прочие области применения являются: стены сырых помещений и производственных цехов, т.е. поверхности, на которых окраска должна быть стойкая, плотная и легко очищаемая. Краска также подходит поверхностям из цементной штукатурки, кирпича и твердых строительных плит. Подходящие области применения: сауны, моечные, подвалы и т.д.	
СПЕЦСВОЙСТВА	ТЕКНОФЛОР АКВА 110F хорошо выдерживает механическую нагрузку. Противостоит воздействию воды, бензина, масла, жиров, а также сильных щелочных растворов, растворителей брызг и кратковременному воздействию слабых кислот. Краска для бетона ТЕКНОФЛОР АКВА 110F не передает вкуса или запаха продуктам питания. Время высыхания изделия краткое, что позволяет наносить грунтовку и поверхностную окраску или лакировку за один рабочий день.	
ОДОБРЕНИЯ	Краска получила международный сертификат соответствия CE на возможность ее применения для защиты бетонных конструкций, который регулируется нормами ЕС. Дополнительная информация: см. стр. 3 "CE маркировка". Изделие относится к категории M1 строительных материалов по выбросам вредных веществ. ТЕКНОФЛОР АКВА 110F может применяться в помещениях, где производятся или упаковываются продукты питания. (Smithers Rapra, Сертификат № GC0068).	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Соотношение смешивания	Основа (Комп. А): Отвердитель (Комп.Б): ТЕКНОФЛОР АКВА ХАРДЕНЕР 110Н	1 часть по объему 1 часть по объему
Жизнеспособность, +23°C	1½ часа	
Содержание сухих веществ	45 ±2 объемных %	
Общая масса твердых веществ	прим. 650 г/л	
Летучие органические вещества (VOC)	прим. 20 г/л	
Укрывистость	Значения зависят от грубости и впитывающей способности бетона. Условные величины даны для бетона, обработанного стальной гладилкой: 1-е нанесение 4 - 6 м²/л 2-е нанесение 7 - 9 м²/л	
Время высыхания, +23°C / 50 % RH	- от пыли (ISO 9117-3:2010) через 1 час - выдерживает ходьбу через 4 часа - полностью отвержденная через 7 суток	

Вышеуказанное время высыхания дано, когда температура как изделия, воздуха, так и подложки составляет +23°C.

Покрытие следующим слоем, 50 % RH

температура поверхности	ТЕКНОФЛОР АКВА 110F	
	мин.	макс.*
+10°C	через 12 часов	через 7 суток
+23°C	через 4 часа	через 7 суток

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

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

Разбавитель	Вода
Очистка инструментов	Вода и синтетическое моющее средство
Глянec	Глянцевая
Цвета	ТЕКНОФЛОР АКВА 110F подходит к колеровочной системе Текномикс. По основным базам 1, 2 и 3 можно колеровать по карте цветов Текнофлор, а также прочие цвета.
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	См. паспорт по технике безопасности.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Подготовка поверхности** НОВЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ:

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 54 / BLY 12).

Удалить плотную пленку цементного молока с поверхности бетона, обработанного стальной фасадной гладилкой путем поверхностного шлифования или травления.

Для удаления цементного молока лучшим способом является поверхностное шлифование. Оно всегда рекомендуется для производственных помещений и его выполняют для нового бетонного пола путем мокрого шлифования при выполнении пола. Хрупкие и рыхлые поверхности отшлифовать таким образом, чтобы появился твердый каменный слой. После шлифования удалить цементную пыль пылесосом или щеткой.

К травлению приступить, если нельзя шлифовать. Для травления применяется раствор BETONI-PEITTAUSLIUOS (развести водой в соотношении 1:1) или разведенной соляной кислотой (1 часть соляной кислоты и 4 части воды). После травления промыть пол водой. Дать высохнуть.

СТАРЫЙ БЕТОННЫЙ ПОЛ:

Неокрашенные жирные полы можно очистить эмульсионной промывкой или огневой очисткой. После эмульсионной промывки пол травится соляной кислотой, если он покрыт слоем цементного молока.

Отслаивающуюся старую краску и цементное молоко можно удалить путем огневой очистки, пескоструйкой или механизированным мокрым шлифованием.

ТЕКНОФЛОР АКВА 110F подходит также к поверхностям, окрашенными красками других типов, при условии, что старое покрытие держится плотно. Если пол подвергается воздействию воды, например, в саунах, в мочевых, то следует поверхность отшлифовать до шероховатости. Затем пол вымыть и промыть.

Шпатлевка

Для частичной и сплошной шпатлевки и заделки щелей бетонных поверхностей, применяется шпатлевка TEKNOFLOOR-KOVAKITTI. Шпатлеванные участки отшлифовать не ранее, чем через 8 часов (при + 23°C).

Нанесение

Смешивание краски: 1 объемная часть пластмассового компонента и 1 объемная часть отвердителя тщательно перемешать непосредственно перед использованием. До дозировки компонентов следует смешать пластмассовый компонент до однородности. Партии больше 1 литра, смешать с помощью ручного сверла с небольшим числом оборотов.

Не тщательное смешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неоднородному отверждению и ухудшению качества поверхности.

Готовую краску использовать в течение 1½ часов после смешивания. По истечении этого времени данная краска для применения не годится.

Новые бетонные полы следует окрашивать в два слоя. Для грунтовки разбавить краску водой на 5 - 10%.

Нанести краску в больших количествах, чтобы пористая бетонная поверхность пропиталась. Разбавить краску водой, которую добавляют в готовую смешанную краску. Нельзя применять растворители!

Краска наносится кистью, мохеровым валиком с короткой шерстью или распылителем высокого давления. Подходящее сопло распылителя высокого давления 0,015 - 0,018". Инструменты, после окончания работ, немедленно промыть водой и моющим средством.

Условия нанесения

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время нанесения и высыхания краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и краски должна быть выше +10°C, относительная влажность воздуха ниже 70%.

При необходимости следует обеспечить достаточную вентиляцию или высыхание, чтобы относительная влажность воздуха во время работы и как минимум, 12 часов начала высыхания держалась ниже 70%.

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.

ЗАЩИЩАТЬ ОТ МОРОЗА

Продолжается...

CE маркировка

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland 13 Declaration of Performance No. 0008	
0809-CPD-0784 EN 1504-2:2004 Surface protection products – Coating Physical resistance (5.1)	
Abrasion resistance	Requirement: Weight loss less than 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	Requirement: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Impact resistance	Class I: $> 4 \text{ Nm}$
Adhesion strength by pull-off test	Requirement: Rigid system with trafficking: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Dangerous substances	See safety data sheet

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.