

ACS PURCRETE S&TF[®]

Высокоэффективное Полиуретановое
Напольное Покрытие Нового Поколения



■ Описание

ACS PURCRETE S&TF[®] трехкомпонентное цветное бесшовное напольное покрытие на основе полиуретановой смолы. Разработано специально для мест, требующих особого качества покрытия. Может использоваться на бетонных поверхностях и поверхностях из углеродистой стали. Имеет прекрасное прилегание к подготовленным железобетонным поверхностям. Устойчиво к высоким нагрузкам и резким изменениям температуры. Обладает высокой химической устойчивостью и устойчивостью к растворителям. Подходит для эластичных поверхностей.

■ Места применения

На поверхностях, используемых влажными и сухими, для ровного и гладкого вида на поверхностях с высокой интенсивностью движения или химической нагрузкой, которые требуют возможности легкого очищения;

- В медицинской промышленности и производстве, перерабатывающей промышленности на промышленных кухнях.
- На забойных цехах птицефабрик.
- На производственных и упаковочных цехах рыбоперерабатывающих заводов
- Холодные цеха
- В местах с высокой влажностью
- В текстильной, швейной, косметической, электротехнической промышленности, в магазинах.

- Химические заводы, складские помещения.
- Заводы по производству напитков.
- На прочих промышленных предприятиях
- Также на судах, лодках, средствах морского транспорта, причалах.
- В жилых помещениях кораблей, кухонь, машинных отделений, на пристанях
- В районах интенсивного грузового движения на морских судах, причалах.
- На строительных площадках, бетонных, стальных и деревянных поверхностях или стыках.

■ Преимущества

- Высокая ударопрочность, грузоустойчивость и термостойкость.
- Высокая химическая устойчивость (органические и неорганические кислоты, щелочи и соли)
- Не образует трещин на эластичных покрытиях.
- Легко очищаемые гигиеничные покрытия
- Декоративные поверхности с гладкой цветной мозаикой
- Подходит для производства нескользящих полов различной толщины.
- Может быть нанесено толстым слоем за один раз
- Без запаха
- Легко в использовании
- Принадлежит к слабовоспламеняющимся веществам.

Технические особенности

Финиш		Полуматовый
Цвет		Широкая гамма цветов (обратитесь за консультацией)
Плотность		1,80 ± 0,05 кг/л (комплект)
Пропорции смешивания		10:2:10 (A:B:C по весу)
Структура Твердая		%100 (A+B)
Температура использования		-45°C - +90°C (сухая температура +120°C)
Время использования смеси	(+10°C)	35 минут
	(+30°C)	25 минут
Время ожидания между слоями	(+10°C)	24 часов
	(+20°C)	12 часов
Готовность к использованию в облегченном режиме		12 - 24 часов / при 20 °C
Полная полимеризация		3 дня / при 20 °C
Твёрдость по Шору		79 - 81
Предел прочности при сжатии		50 N/мм ² (Полная полимеризация)
Предел прочности на разрыв		9 N/мм ² (Полная полимеризация)

ACS PURCRETE S&TF[®]

Высокоэффективное Полиуретановое Напольное Покрытие Нового Поколения

Прочность на изгиб	20 Н/мм ² (Полная полимеризация)
Модуль динамической упругости E	12000 Н/мм ² (Полная полимеризация)
Соппротивление истиранию Табера	110 мг (Полная полимеризация)

- Многие органические растворители, включая алифатические и ароматические углеводороды и спирты
- Минеральные масла, моторное масло, бензин и топливо
- Масла и сахар
- Разбавленные органические кислоты, уксусная кислота (30%), муравьиная, лимонная кислота и мочевины
- Алкалии, включая гидроксид калия при концентрации 50%
- Разведенные минеральные кислоты, включая серную кислоту (30%), фосфорную кислоту (<50%) и соляную кислоту (<35%)

Нанесение

Чтобы сохранять функции и высокую эффективность средства ACS PURCRETE S&TF[®] на должном уровне, пожалуйста, обращайтесь только к мастерам, одобренным ACS A PLUS CONTRUCTION SOLUTION YAPI A.Ş.

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

Поверхность нанесения должна быть чистой и ровной. Бетон или цементная стяжка: Перед нанесением бетонные поверхности, контактирующие с почвой, должны быть изолированы от воды и водяного пара. Поверхность следует очистить от мелких частиц, остатков масла и краски, цементного раствора. Прочность на сжатие бетонных поверхностей должна составлять 25 Н / мм², а минимальное испытание на прочность составлять 1,5 Н / мм². Бетон должен быть как минимум 28 дневным, уровень влажности поверхности бетона должен быть в пределах 5-6%. Поверхность должна быть обезжирена и очищена от остатков краски. Поврежденные поверхности бетона должны быть восстановлены. Находящиеся на поверхности бетона частицы, неровности, шероховатость должны быть устранены и поверхность отполирована пескоструйным агрегатом, алмазным шлифовальным станком либо аналогичным прибором. Требуется очистить поверхность от пыли промышленным пылесосом. Во время грунтования после подготовки поверхности следует соблюдать правила подготовки поверхности.

Металлические поверхности

Масло и смазку на новой металлической поверхности следует очистить подходящим моющим средством; соль и другие примеси следует смыть чистой водой под высоким давлением. Поврежденные поверхности со старой краской должны быть механически очищены, если возможно, до уровня Sa 2, но предпочтительнее до уровня St 2- St 3 2½ в соответствии со стандартом ISO 8501. В качестве альтернативы абразивному очищению можно использовать струю воды под напором для получения поверхности с желаемой степенью адгезии. После очищения струей воды должен быть виден слой краски с шероховатой поверхностью. Так как избыточное количество соли образовывается в толстых слоях ржавчины, сначала должна быть проведена сухая абразивная очистка, затем промывка струей воды, только потом следует выполнять абразивную очистку до желаемого уровня.

Условия окружающей среды

Механически устойчиво к среднему и сильному механическому воздействию. Обладает отличной ударной вязкостью. С

точки зрения температуры слой толщиной 3 мм ACS PURCRETE S&TF[®] устойчив к постоянному контакту с температурой 60 °C. Увеличение толщины слоя увеличивает термоустойчивость. **Диапазон рабочих температур:** от -45 °C до + 90 °C. Устойчиво к + 120 °C при сухой температуре при коротком контакте (тот же химический и механический эффект).

Условия окружающей среды:

- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%, температура нанесения (окружающая среда и поверхность) должна быть между + 10 °C и + 30 °C.
- Во время нанесения на открытых пространствах убедитесь, что не шел дождь в течение 24 часов до нанесения и спустя 24 часа после нанесения.
- Температура поверхности должна быть на 3 °C выше точки росы. (Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию, чтобы запросить таблицу температуры окружающей среды – влажности – точки росы.)

Смешивание

Поскольку ACS PURCRETE S&TF[®] представляет собой трех-компонентный продукт, его следует готовить в соответствии с указанным соотношением смеси в количестве, которое может быть использовано за один раз. Чтобы получить однородную смесь, убедитесь, что температура продукта составляет не менее 15 °C. Компонент А должен быть быстро перемешан механическим миксером в соответствии с соотношением компонентов смеси, затем следует добавить компонент С (наполнитель). После тщательного смешивания следует добавить компонент- отвердитель (компонент В). Вся смесь должна быть перемешана механической мешалкой в течение не менее 3 минут, пока она не станет однородной, а затем следует дать смеси отстояться в течение 2-3 минут. Убедитесь, что смесь использована за время пригодности к нанесению.

Пропорции смешивания

ACS PURCRETE S&TF [®]	Компонент А	Компонент В	Компонент С
Смеси	10 кг	2 кг	10 кг
Mixture Density (Set)	1,80 кг/литр		

Нанесение на поверхность

Смесь, готовая к применению, наносится на поверхность слоем желаемой толщины с помощью зубчатого или обычного шпателя. Для правильной работы продукта его следует наносить слоем толщиной не менее 3 мм (его следует наносить с расходом 5-6 кг / м²). Чтобы определить толщину, требуемую в зависимости от места и назначения продукта, проконсультируйтесь с командой технических специалистов ACS A PLUS CONTRUCTION SOLUTION YAPI A.Ş. При стандартном нанесении после нанесения средства пройдитесь по поверхности игольчатым валиком для высвобождения воздуха. Может наноситься толщиной до 3 мм при нанесении с целью устранения неровности поверхности и коррекции поверхности. Полиуретановый подлив может быть изготовлен с добавлением дополнительных 50-100% компонента С. Во

ACS PURCRETE S&TF®

Высокоэффективное Полиуретановое Напольное Покрытие Нового Поколения

время применения на открытых площадках продукт должен быть защищен от вредного воздействия ультрафиолетового излучения. Для этого следует применять УФ-стойкую алифатическую полиуретановую краску, ACS POLYURETHANE TC 470® с расходом 200 г / м².

Способ Нанесения:

На бетонные поверхности или цементные стяжки: Грунтовочный слой: При нанесении на очень абсорбирующие поверхности; На бетонные поверхности, готовые к применению, наносится ACS EPOXY PRIMER – MAX® (200 - 300 г / м²). Применение может выполняться с помощью валика или безвоздушного распыления. После нанесения поверхность будет выглядеть как влажный бетон. Устраняются видимые дефекты грунтовки, восстанавливаются и заполняются эпоксидным раствором.

Подготовительный слой: После грунтовки ACS EPOXY PRIMER – MAX® наносится валиком или безвоздушным распылителем с расходом 300-500 г / м².

Покрытие: ACS PURCRETE S&TF® наносится зубчатым шпателем или мастерком в зависимости от желаемой толщины спустя не менее 6 часов и не более чем через 2 дня после нанесения подготовительного слоя. Расход на толщину слоя в 1 мм составляет 1,80 кг / м².

На стальных поверхностях: информация о поверхности / после обработки поверхности, описанной в категории стальных поверхностей, не требуется грунтовка на стальной поверхности, средство можно наносить непосредственно на поверхность с проектируемой толщиной.

Для нескользящей поверхности

чтобы получить слегка неровную поверхность / "апельсиновую кожуру": Сразу же после нанесения ACS PURCRETE S&TF®

когда поверхность все еще остается влажной, распределяется наполнитель разного размера, в зависимости от выбранной толщины, подходящей для желаемой текстуры или в зависимости от желаемого уровня нескользения, затем следует пройти по поверхности с помощью игольчатого валика для распределения наполнителя по покрытию. (Обратитесь к ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI A.Ş. для правильного выбора наполнителя) Чтобы получить слегка неровную поверхность: 3/2 требуемого расхода в соответствии с желаемой толщиной наносится сначала, когда поверхность еще влажная, затем 1,0 - 1,8 мм кварц распределяется по поверхности до насыщения (7-8 кг / м²). На следующий день неприлипшие частицы наполнителя сметаются / удаляются с поверхности пылесосом, а 3/1 желаемого количества снова наносится на поверхность.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После полимеризации ACS PURCRETE S&TF® удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

набор ACS PURCRETE S&TF® ; 22 кг, состоящий из ведра с компонентом А массой нетто 10 кг, галлона с компонентом В массой нетто 2 кг и ведра с компонентом С массой 10 кг.

Условия хранения:

В закрытой оригинальной упаковке, при температуре + 10 - + 25, в прохладной и сухой среде, защищенной от замерзания. При краткосрочном хранении максимум 3 палеты могут быть положены друг на друга, отгрузка должна осуществляться по системе "первым поступил -



ACS PURCRETE S&TF[®]

Высокоэффективное Полиуретановое Напольное Покрытие Нового Поколения

первым продан". При долгосрочном хранении не следует класть палеты друг на друга

Срок годности

При соблюдении условий хранения в закрытой оригинальной упаковке 1 год для компонентов А и С, 6 месяцев с даты производства для компонента В.

Информация о безопасности

Во время нанесения в соответствии с правилами гигиены и безопасности труда обязательно использование

защитной формы, защитных перчаток, очков и респиратора. Так как компоненты незастывшей мембраны имеют раздражающее воздействие, не допускать контакта с кожей и глазами. В случае попадания на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и мыла. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не следует содержать в месте нанесения продукты питания и напитки. Хранить в местах недоступных для детей. Следуйте Паспорту Безопасности Вещества составленному в соответствии с директивами ЕС.



☐ Ответственность

Эти технические данные основаны на наших научных и практических знаниях. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD. отвечает только за качество продукта. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD. не несет ответственности за использование, не описанное в этом руководстве, использование в несоответствующих местах и / или неверные результаты. Этот технический документ действителен до выпуска новой редакции и аннулирует старые версии (12/2019).