



Грунтовка полиуретановая с повышенной степенью проникновения, защитная, гидроизоляционная, укрепляющая. Предназначена для обеспечения надежного сцепления между защитным покрытием «Паколь Аквахим» и бетонным основанием.

Описание

«Паколь Аквахим Грунт» представляет собой однородную низковязкую жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета, которая отверждается в естественных условиях, формируя прочный грунтовочный слой. Обладает высокой проникающей способностью в бетонные поверхности. Характерный запах, присутствующий у жидкой композиции, полностью улетучивается после полимеризации через один - двое суток.

Назначение

Функциональное назначение грунтовки «Паколь Аквахим Грунт» является создание высокопрочного адгезионного слоя между бетонным основанием и защитно-гидроизоляционным покрытием «Паколь Аквахим». Обеспечивает надежную основу для последующего нанесения основного покрытия, предназначенного для противостояния химическим и другим агрессивным воздействиям.

Область применения

Материал применяют в промышленном строительстве как грунтовку глубокого проникновения, которая используется при комплексной защите и антикоррозионной обработке конструктивных элементов зданий и сооружений химической, металлургической, строительной и машиностроительной отраслей. Целесообразно использование материала

для зданий и сооружений специального назначения, таких как энергетические комплексы, гидротехнические сооружения, мостовые и туннельные конструкции, дорожное строительство, высотные сооружения, объекты метрополитена, химические и нефтехимические предприятия.

Расход материала

В зависимости от пористости и впитывающей способности поверхности бетона расход «Паколь Аквахим Грунт» составляет 300-350 г/м².

Подготовка рабочей поверхности

Перед началом работ поверхность конструкций необходимо тщательно очистить от грязи, смазок, масляных пятен, красок и других загрязняющих веществ. Бетонные поверхности очистить до прочного и твердого основания. Применять механические способы очистки бетонной поверхности: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др. Пыль, образовавшуюся в результате грубой очистки, следует продуть сжатым воздухом. Далее выровнять поверхность тиксотропными или напольными ремонтными материалами из линейки ООО «НПО «Паколь».

**Технические характеристики «Паколь Аквахим Грунт»**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1	Химическая основа	-	простой полиэфир
2	Внешний вид и цвет	-	Однородная прозрачная жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без посторонних включений
3	Время высыхания при температуре: -10...0 °С; 0...+10 °С; свыше +10 °С	ч	48-50 12-15 5-8
4	Полная полимеризация покрытия	сут	7
5	Диапазон температур для нанесения «Паколь Аквахим грунт»	°С	-10...+40
6	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С (ГОСТ 8420-2022)	с	15-45
7	Адгезия покрытия методом решетчатого надреза (ГОСТ 31149-2014), не ниже	балл	2

Порядок нанесения

Материал готов к применению. На сухую и очищенную бетонную поверхность грунтовку «Паколь Аквахим Грунт» наносить вручную валиками или кистями, а также механизировано с помощью безвоздушных распылителей с соплом диаметром 0,019" - 0,023". Через 4-6 часов (при достижении эффекта «на отлип», $t^{\circ} = +20 \pm 2^{\circ} \text{C}$) нанести основное покрытие «Паколь Аквахим», толщина и количество слоёв которого должна определяться степенью агрессивности среды.

Не допускается укладка «Паколь Аквахим» на влажное основание ($\geq 4\%$) и при повышенной влажности окружающей среды ($\geq 80\%$), иначе возникает опасность вспенивания, побеления, пузырения или отслоения покрытия.

Условия проведения работ

Диапазон температур окружающей среды для нанесения «Паколь Аквахим Грунт» составляет -10...+40°C, влажность не более

90 %. Очистку инструментов проводить с помощью органических растворителей типа Р-4, 646.

Меры предосторожности

При работе с «Паколь Аквахим Грунт» необходимо соблюдать требования безопасности. Он относится к группе горючих веществ 3-го класса. По степени воздействия на организм является веществом малоопасным – 4-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Работы необходимо проводить в хорошо проветриваемых помещениях с использованием средств защиты дыхания и защитных очков.

При попадании на кожу «Паколь Аквахим Грунт» удалить бумажными салфетками, смоченными в ацетоне. Далее промыть кожу горячей водой с мылом и смазать жирным кремом.

Упаковка

«Паколь Аквахим Грунт» поставляется по 10



или 20 кг в полиэтиленовых емкостях с плотной крышкой.

Гарантийный срок хранения

6 (шесть) месяцев с даты производства, указанной на этикетке. Для сохранения надлежащего качества материал следует хранить герметично закрытым. Не допускается хранение под воздействием прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также вблизи источников нагрева. Состав должен храниться в хорошо проветриваемом помещении при температуре -10...+40 °С и влажности не более 70 %.

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ,

Выпускается по

ТУ 20.59.10-019-76310469-2023.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «НПО Паколь» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

Дата описания: Декабрь, 2025

Узнать больше о материале: