

HYDROLASTA T

Однокомпонентная прозрачная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

HYDROLASTA T – Полиуретановая мастика на основе эластичных алифатических полиуретановых смол, отверждаемая влагой воздуха.

HYDROLASTA T образует, абсолютно прозрачную, эластичную, сверхпрочную мембрану стойкую к УФ-излучению, воздействию атмосферных осадков, температурным и химическим нагрузкам. Покрытие на основе **HYDROLASTA T** обладает высоким коэффициентом общего пропускания Tt и узким углом рассеивания света, за счет чего полностью сохраняет декоративный вид основания – узоры керамической плитки, природный рисунок камня, текстуру волокон дерева. Часть отраженного общего светового потока создает эффект глянца, эффект мокрого камня.

Применение

- Гидроизоляция террас, балконов поверх керамической плитки, керамогранита
- Гидроизоляция и защита от коррозии натурального камня, дерева
- Защита от воздействия УФ излучения различных оснований в т.ч., металл, полимерцементные основания, некоторые синтетические материалы и полимерные покрытия, бетон и др.
- Применим для наружных и внутренних работ.

Преимущества

■ 100% алифатическая основа - покрытие не желтеет со временем

■ Широкий температурный диапазон эксплуатации

■ Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения

■ Высокие физико-механические показатели – растяжение и прочность на разрыв

■ Легко наносится, Полимеризуется под действием влажности воздуха

■ Отличная адгезия к различным типам оснований

■ Паропроницаема

■ Не образует пузырей в толстом слое

Подготовка поверхности основания

• Поверхность должна быть сухой, чистой и однородной. • Очистить поверхность от пыли, грязи, остатков краски, масляных загрязнений и отслаивающихся частиц. • При нанесении на керамическую плитку террас, балконов необходимо проверить прочность сцепления уложенной плитки с основанием – при обнаружении слабого соединения такие плитки демонтировать, восстановить уровень специальными ремонтными составами или локально заменить подобные плитки. Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами или герметиками. • Для улучшения адгезии с основанием необходимо



HYDROLASTA T

использовать специальный грунт-праймер с активаторами адгезии TRICOL Primer T, TRICOL Primer MET или TRICOL Primer AG.

Нанесение

Мастика «HYDROLASTA T» полностью готова к применению. • Непосредственно перед нанесением мастику перемешать низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) или дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм) до образования однородной массы. • Нанести мастику в один или два слоя через межслойный интервал 4-24 ч с расходом 0,2-1,0 кг/м². Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой отвердился до степени 3 «на отлип».

Способ нанесения

Лучше использовать ручной метод во избежание воздухововлечения: кистью, валиком с средним ворсом (кроме поролоновых и устойчивых к растворителям) или резиновой раклей.

Дополнительный рекомендации

Для повышения антискользящих свойств смоченной поверхности, износоустойчивости и абразивоустойчивости покрытия, необходимо использовать присыпку по свеженанесенному слою мастики стеклянными микрошариками или сухим фракционированным кварцевым песком.

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования.

Меры предосторожности

HYDROLASTA T содержит летучие легко воспламеняемые компоненты. Не курить. Не применять вблизи источников открытого огня. Избегать попадания на кожу и в глаза. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

Важно

В случае возникновения нестандартных ситуаций с применением мастики «HYDROLASTA» обратитесь в техническую службу компании TRI.

Требования к условиям нанесения

Вид основания	Керамическая плитка, керамогранит, натуральный камень, искусственный камень, дерево, бетон, металл, полимерцементные основания, некоторые синтетические материалы и полимерные покрытия
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R ₂₈ = 25 МПа (не менее 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура	(T _{возд} , T _{осн}) 0°C – +35°C, на 3°C выше точки росы.



HYDROLASTA T

Свойства материала

Сухой остаток	80-85 %
Вязкость (20°C)	1000-1500 сПуаз
Плотность (20°C)	0,95 - 1,05 г/см ³
Время образования поверхностной пленки	4-6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	4 - 24 часа
Срок хранения	12 месяцев в герметичной упаковке, при температуре +5 °С ÷ +25 °С.

Свойства покрытия HYDROLASTA T

Температура эксплуатации	-40°C – +100°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость	> 40 Шор А
Прочность на разрыв	350 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 350 %
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Тест на ускоренное старение	Выдержан (3000 ч)
Водопоглощение	< 1,4%
Гидроксид калия 8%, 10 дней, при 50°C	Без изменений
Гипохлорит натрия 5%, 10 дней	Без изменений

Норма расхода

Норма расхода	0,2 – 1,0 кг/м ² (1- 2 слоя)
Толщина покрытия	0,15 – 0,8 мм

ООО «Ти Эр Ай», info@tricompany.ru
+7 800 234-69-31, +7 495 211-33-31



TECHNOLOGY RESEARCH INNOVATION