



**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛЕЕВ
ООО “ТПК ЭВОЛЮЦИЯ”**

Адрес: 111141, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Новогиреево, ул. Кусковская, д. 20А, помещ. 1/1
E-mail: mail@evocol.ru
www.evocol.ru

EVOCOL HYDROISOL

Полиуретановая гидроизоляция

Описание	EVOCOL HYDROISOL - однокомпонентная полиуретановая мастика (жидкая мембрана), отверждаемая влагой воздуха с образованием прочного и высокоэластичного покрытия, устойчивого к длительным воздействиям отрицательных и знакопеременных температур, атмосферных осадков и УФ-излучения. Мастика предназначена для устройства новой или восстановления(ремонта) старой гидроизоляции на промышленных и гражданских объектах. Может использоваться как внутри помещения, так и при наружных работах. Для послойного нанесения рекомендуется использовать мастику контрастных цветов, для контроля качества нанесения.
Область применения	■ универсальная бесшовная гидроизоляция ■ атмосферная защита теплоизоляции (ППУ, PIR) ■ антикоррозионная защита железобетонных конструкций ■ грунтование вспененной теплоизоляции перед напылением полимочевины ■ в устройстве и ремонте плоских и скатных кровель (классические, эксплуатируемые, ППУ, PIR, битумные, рубероидные, пергаминовые, металлические, СКЭПТ, ПВХ, акриловые и пр.) ■ в устройстве фундаментов, тоннелей, подземных сооружений ■ гидроизоляция под стяжку и асфальт ■ гидроизоляция ванных комнат, кухонь и прочих технических помещений (под стяжку и плитку) ■ гидроизоляция балконов, террас, веранд ■ в устройстве защитного покрытия на трибуны стадионов ■ гидроизоляция бассейнов, резервуаров, очистных сооружений ■ в защите емкостей с питьевой водой.
Технологические особенности	■ легкость в применении —наносится кистью, валиком или безвоздушным напылением ■ легкий контроль качества гидроизоляции; ■ отличная эластичность и прочность на разрыв обеспечивают покрытию целостность при температурных перепадах, в том числе при образовании трещин основания до 2 мм; ■ антикоррозионная защита железобетонных конструкций; ■ грунтование вспененной теплоизоляции перед напылением полимочевины.
Рекомендуемая концентрация	■ 4% - для температур до -10°C. ■ 8% - для температур до -20°C
Очиститель	■ Ксилол. Аппараты безвоздушного распыления очищаются 2-3-кратной циклической промывкой.



**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛЕЕВ
ООО “ТПК ЭВОЛЮЦИЯ”**

Адрес: 111141, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Новогиреево, ул. Кусковская, д. 20А, помещ. 1/1

E-mail: mail@evocol.ru

www.evocol.ru

Срок хранения	■ 6 мес. - в герметичной заводской упаковке при +5°-+25°С, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей.
Упаковка	■ 6кг, 18кг, 25кг

Технические характеристики неотвержденного состава

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Химическая основа	полиуретан
Плотность при температуре +20°С (ГОСТ 28513)	1.3-1.5 г/см ³
Вязкость динамическая при +25°С	3000-6000 мПа·с
Содержание нелетучих веществ (ГОСТ 17537), не менее	95%
Способ нанесения	кисть, валик или аппарат безвоздушного распыления (давление: 230-250 атм; диаметр сопла: 0,025 дюйма]
Рекомендуемый расход на один слой	0.7—0.9, кг/м ²
Рекомендуемое число слоев	2-3 слоя
Время пленкообразования (Т-20°С, W- 55%)	6-8 ч
Время межслойной выдержки (Т-20°С, W- 55%)	8-24 ч
Время отверждения (Т-20°С, W- 55%)	24 ч
Цвет	белый, серый

Технические характеристики отвержденного состава

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Относительное удлинение при разрыве	не менее 300-600%
Прочность при разрыве	5-6 МПа
Твердость по Шору, шкала А	60 ед.
Адгезия к бетону, металлу, битуму	не менее 2 МПа
Паропроницаемость	0,7-0,9 г/м ² /ч
Водопоглощение за 24 ч	≤1,5%
Температурный диапазон эксплуатации	постоянно: -50° - +90°С кратковременно: +250°С



**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛЕЕВ
ООО “ТПК ЭВОЛЮЦИЯ”**

Адрес: 111141, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Новогиреево, ул. Кусковская, д. 20А, помещ. 1/1
E-mail: mail@evocol.ru
www.evocol.ru

Требования к основанию	Основание должно быть прочным, сухим, чистым, свободным от цементного молочка, масел, жиров, ЛКМ, пыли, отслаивающихся частиц и прочих загрязнений. Остаточная влажность основания не должна превышать 4%. Усадочные трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны ремонтным составом (смесь праймера и кварцевого песка фракции 0,3-0,6 мм, пропорция 1/4). На битумных основаниях необходимо вскрыть, удалить дефектные участки и восстановить их ремонтным составом (смесь праймера и кварцевого песка фракции 0,3-0,6 мм, пропорция 1/4). Подвижные швы и стыки заполняются полиуретановым герметиком. Для повышения прочности и долговечности перед нанесением мастики необходимо загрунтовать поверхность основания соответствующим праймером.
Условия нанесения	В случае перевозки или хранения при отрицательных температурах перед применением необходимо выдержать материал при комнатной температуре не менее 24-38 ч. Работы рекомендуется производить при температуре окружающего воздуха - от +10°C до +35°C, относ. влажности воздуха не более 80%. Температура основания перед нанесением должна быть на 3°C выше точки росы. При нанесении мастики при температуре менее +10°C, в т.ч. при отрицательных температурах, перед нанесением в состав необходимо добавить 5% ускорителя отверждения EVOCOL RAPID и тщательно перемешать. При применении на вертикальных поверхностях в мастику добавляется тиксотропирующий компонент и тщательно перемешивается.
Нанесение	■ Перед применением мастику необходимо перемешать низкооборотной мешалкой (150-300 об./мин] со спиральной насадкой с диаметром не менее 1/3 диаметра емкости. ■ Нанести EVOCOL HYDROISOL как минимум в два контрастирующих слоя с интервалом 8-24 ч (ЗАКРАСКА контрастными цветом обеспечивает сплошность нанесения). ■ НЕ НАНОСИТЬ МАСТИКУ слоем более 0,7 мм за один раз.
Рекомендации	■ Примыкания, стыки и прочие напряженные участки при устройстве гидроизоляции предварительно армируются (усиливаются). Для этого нужно на требуемые участки нанести слой мастики и уложить полосу геотекстиля [плотность: 45-60 г/м²] игольчатым валиком, оставить на просушку на 24 ч. ■ Для повышения долговечности и трещиностойкости рекомендуется провести армирование геотекстилем всей гидроизолируемой площади с нахлестом в 5-10 см. ■ На вертикальные поверхности (во избежание подтеков) мастика наносится более тонкими слоями. ■ При необходимости придания покрытию поверхностной прочности и антискользкого эффекта свеженанесенный 3-й слой мастики посыпается кварцевым песком фракции 0,3-0,8 мм. При эксплуатации с пешеходной нагрузкой отвержденный слой гидроизоляции с кварцевым песком запечатывается защитным покрытием праймер через 24 ч. ■ В случае пешеходной эксплуатации слой с кварцевым песком запечатывается защитным покрытием праймера через 24 ч после процедуры посыпки. ■ При укладке гидроизоляции под плитку 3-й слой мастики присыпается кварцевым песком фракции 0,3-0,8 мм.



**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛЕЕВ
ООО “ТПК ЭВОЛЮЦИЯ”**

Адрес: 111141, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Новогиреево, ул. Кусковская, д. 20А, помещ. 1/1

E-mail: mail@evocol.ru

www.evocol.ru

	■ Для повышения стойкости к выцветанию насыщенных цветов покрытие EVOCOL HYDROISOL покрывается эмалью.
--	--

Инструкция по применению

Меры безопасности:

Материал содержит органические растворители. При работе с материалом запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, при работе с материалом, должен быть проинструктирован о мерах безопасности и обеспечен СИЗ. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Не допускать попадание материала на открытые участки кожи, глаза и рот. При попадании материала на участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов производится в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Дополнительная информация:

Рекомендуем применять клей для вышеуказанных областей применения. Наши рекомендации основаны на нашем опыте, однако мы рекомендуем проводить качественные испытания в полном объеме требований, предназначенных для определения пригодности для данной конкретной задачи.