



ТАIKOR Elastic 300

Полимерная композиция для бесшовной эластичной гидроизоляции



Произведен согласно СТО 72746455-3.6.1-2015

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Представляет собой однокомпонентную композицию на основе органического преполимера. При нанесении на поверхность образует эластичную водонепроницаемую пленку.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применяется в качестве эластичной бесшовной наружной и внутренней гидроизоляции различных строительных конструкций, а также для гидроизоляции фундаментов и резервуаров с технической водой. При эксплуатации в резервуарах необходима регулярная очистка стен для удаления органических образований, возникающих в процессе эксплуатации

Для устройства кровельного гидроизоляционного покрытия, в том числе по старым битумным материалам и ПВХ. Рекомендуется к применению для гидроизоляции под стяжку и под керамическую плитку. Имеет отличную стойкость к механическим, тепловым и климатическим воздействиям.

Создает эластичный гидроизолирующий и герметизирующий слой, без швов и стыков.

Перед нанесением ТАIKOR Elastic 300, основание должно быть загрунтовано ТАIKOR Primer 210. В отдельных случаях допускается применение без грунта (по согласованию с техслужбой ТехноНИКОЛЬ).



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая эластичность;
- высокая адгезия к основанию;
- перекрытие трещин до 1,5 мм;
- возможность нанесения при отрицательной температуре воздуха.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Вид основания	-	-	бетон и др. минеральные основания, металл, битум, дерево и др.	СТО 72746455-3.6.1
Влажность основания	%	не более	4	СТО 72746455-3.6.1
Температура воздуха при нанесении	°С	в пределах	-10...+35*	СТО 72746455-3.6.1
Расход на 1 слой	кг/м ²	не более	0,350-0,750**	СТО 72746455-3.6.1
Расход общий	кг/м ²		1,0 – 2,5**	СТО 72746455-3.6.1
Рекомендуемое количество слоев			2-3	
Массовая доля нелетучих веществ	%	в пределах	86-90	ГОСТ 31939 (ISO 3251)
Динамическая вязкость при температуре (20±1) °С	МПа·с	в пределах	3000-6000	ГОСТ 25271 (ISO 2555)
Плотность, при температуре (23±2) °С	кг/л	в пределах	1,39-1,43	ГОСТ 31992.1 (ISO 2811-1)
Относительное удлинение при разрыве	%	не менее	400	ГОСТ 26589
Предел прочности при разрыве	МПа	в пределах	4,5 ± 1	ГОСТ 26589
Твердость по шкале Шор	Шкала А		70±5	ГОСТ 263 (СТ СЭВ 1198)
Водонепроницаемость	атм	не менее	18***	ГОСТ 31383
Адгезия к бетону	МПа	не менее	2	ГОСТ 28574
Температура эксплуатации	°С	не менее	-50...+90, кратковременно	СТО 72746455-3.6.1

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
			до +180	
Время выжидания между отдельными слоями	ч	в пределах	8-24	СТО 72746455-3.6.1
Внешний вид	-		цвет белый, серый. Другие цвета по запросу	визуально

*При нанесении от минус 10 °С до плюс 8 °С рекомендуется применять ускоритель полимеризации TAIKOR Accelerator.

**Расход на 1 слой и общий расход может изменяться в зависимости от расположения основания (горизонтальное или вертикальное), в зависимости от шероховатости и пористости основания, применяемой армирующей ткани, применения ускорителя сушки и т.д.

***Повышение начальной водонепроницаемости бетона на 18 МПа.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Масса нетто	кг	-	24	СТО 72746455-3.6.1

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [ТИ-ПОЛ-25 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ гидроизоляция полов по железобетонному основанию системами ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер под стяжку и ТН-ПОЛ ТАЙКОР Барьер Лайт под плитку](#);

- [ТИ-РЕЗ-02 ЖБ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ по защите внутренней поверхности бетонных и железобетонных резервуаров системой ТН-РЕЗЕРВУАР Ультра на основе материала TAIKOR Elastic 300](#)

Согласно инструкциям на системы ТАЙКОР. Перед применением материалы TAIKOR необходимо выдержать при температуре не ниже +18°С не менее 24 часов.

Основание должно быть сухим, чистым, без пыли, масел, отслоившихся участков и т.д. Каверны, рытвины и существующие трещины предварительно необходимо отремонтировать подходящим ремонтным составом. Герметизацию трещин основания на крыше возможно выполнить полиуретановым герметиком.

Минеральные основания должны быть предварительно огрунтованы TAIKOR Primer 210.

Перед применением, TAIKOR Elastic 300 необходимо перемешать низкооборотным смесителем (не более 150 об/мин) до однородности. Следует избегать продолжительного перемешивания материала, чтобы предотвратить вовлечение воздуха.

TAIKOR Elastic 300 наносится с помощью кисти, валика или методом безвоздушного распыления, в 2-3 слоя. Второй и последующие слои рекомендуется наносить в направлении, перпендикулярном нанесению предыдущего слоя (после высыхания). Допускается выполнять локальное армирование, в местах концентраций напряжений (переходы, примыкания, стыки, проходы коммуникаций) с помощью порошкового стекломата плотностью 100-220 г/м², или полиэфирного холста плотностью 40-60 г/м².

Время межслойной выдержки TAIKOR Elastic 300 составляет 8-24 часа. Скорость высыхания TAIKOR Elastic 300 зависит от температуры и влажности окружающего воздуха.

Для нанесения TAIKOR Elastic 300 при низких температурах (от минус 10 °С до плюс 8 °С), при пониженной влажности или при нанесении в более толстых слоях, для предотвращения образования пузырей в покрытии, допускается применять специальный ускоритель полимеризации (акселератор) TAIKOR Accelerator. Расход TAIKOR Accelerator – две банки по 0,350 кг TAIKOR Accelerator на одно ведро массой 24 кг TAIKOR Elastic 300.

При применении TAIKOR Accelerator увеличивается вязкость состава, поэтому допускается добавление ксилола в количестве 5-8 % по массе для достижения рабочей вязкости. Для разбавления материалов предпочтительно применять растворитель, изготовленный по ГОСТ.

При температуре выше +30 °С следует избегать применения специального ускорителя полимеризации TAIKOR Accelerator, так как время жизни TAIKOR Elastic 300 будет очень коротким.

Нанесение TAIKOR Elastic 300 следует проводить немедленно после добавления в него акселератора. Время жизни композиции после добавления акселератора составляет 10-60 мин, в зависимости от температуры воздуха (чем ниже температура окружающего воздуха, тем дольше время жизни состава).

Возможно нанесение TAIKOR Elastic 300 в зимнее время без добавления акселератора, но при этом существенно увеличивается время высыхания и последующей полимеризации слоев.

Время межслойной выдержки TAIKOR Elastic 300 составляет 8-24 часа. Скорость высыхания TAIKOR Elastic 300 зависит от температуры и влажности окружающего воздуха.

Не применять вблизи источников открытого огня. Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях, в средствах индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу и в глаза.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Транспортирование материала должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от минус 35 °С до плюс 35°С.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

12 мес.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 3909 50 9008

ОКПД2 (ОК 034-2014): 20.30.22.110

КСР: 20.30.22.110.14.2.01.05-0006-000

ФССЦ: 14.2.01.05-0006

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Техническая
консультация



Гарантии



Проектиро-
вание



Обучение



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации

