



## ТАIKOR Elastic 300. Полимерная композиция для бесшовной эластичной гидроизоляции

СТО 72746455-3.6.1-2015

Однокомпонентная композиция на основе органического преполимера.



### Описание продукции:

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. Рекомендуется к применению для гидроизоляции под стяжку и под керамическую плитку.

Имеет отличную стойкость к механическим, химическим, тепловым, а также климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению. В случае применения ТАIKOR Elastic 300 темного цвета, необходимо применение защитного финишного покрытия ТАIKOR Top 400.

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).

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Метод испытания
<b>Условия нанесения:</b>			
Вид основания	-	бетон и др. минеральные основания, металл, битум, дерево и др.	СТО 72746455-3.6.1-2015
Влажность основания, не более	%	4	СТО 72746455-3.6.1-2015
Температура воздуха при нанесении	°C	-15...+35*	СТО 72746455-3.6.1-2015
<b>Приблизительный расход материала:</b>			
Расход на 1 слой, не более**	кг/м <sup>2</sup>	0,750	СТО 72746455-3.6.1-2015
Расход общий**	кг/м <sup>2</sup>	1,0 – 2,25	СТО 72746455-3.6.1-2015
<b>Свойства материала и покрытия:</b>			
Массовая доля нелетучих веществ	%	86-90	ГОСТ 31939-2012 (ISO 3251:2008)
Динамическая вязкость при температуре (20±1) °C	мПа·с	3000-6000	ГОСТ 25271-93
Плотность, при температуре (23±2) °C	кг/л	1,39-1,43	ГОСТ 31992.1-2012 (ISO 2811-1:2011)
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	600	ГОСТ 26589-94
Предел прочности при разрыве	МПа	5,5 ± 1	ГОСТ 26589-94
Твердость по шкале Шор	Шкала А	70±5	ГОСТ 263-75
Водонепроницаемость, не менее	атм.	5***	ГОСТ 31383-2008
Адгезия к бетону, не менее	МПа	2	ГОСТ 28574-2014
Температура эксплуатации	°C	-50...+90 (кратковременно до +230)	СТО 72746455-3.6.1-2015
Время выжидания между отдельными слоями	ч	8-24	СТО 72746455-3.6.1-2015
Декоративные свойства		цвет белый, серый. Другие цвета по запросу	визуально

\*При нанесении от минус 10 °C до плюс 8 °C рекомендуется применять ускоритель полимеризации ТАIKOR 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 5 атм.

### Производство работ:

Согласно инструкциям на системы ТАЙКОР. 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. Перед применением TAIKOR Elastic 300 и TAIKOR Accelerator должны быть выдержаны в теплом помещении (не ниже +18 °С) не менее суток.

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). На прочных бетонных основаниях М150 и выше, армирование выполняется локально, в местах концентраций напряжений (переходы, примыкания, стыки, проходы коммуникаций). При устройстве гидроизоляции на слабых, трещиноватых основаниях, или при сборном основании, рекомендуется выполнять сплошное армирование гидроизолируемой поверхности с помощью специальных армирующих тканей (специальное полиэфирное полотно плотностью 100 г/м<sup>2</sup>, стекломаты плотностью 100-220 г/м<sup>2</sup>).

***Нанесение в зимнее время, условиях пониженной влажности или толстым слоем.***

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 с расходом 0,750 кг TAIKOR Accelerator на 12 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.

При производстве работ руководствоваться СП 28.13330.2017.

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

**Хранение:**

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте, в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от +5 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Допускается временное хранение или транспортирование при низких температурах до минус 20 °С в течение не более двух недель. После вскрытия тары, весь материал необходимо использовать. Хранение полимерной композиции во вскрытой и повторно закрытой таре не допускается.

**Транспортирование:**

Транспортирование материала должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

**Сведения об упаковке:**

Евроведро 12 кг.