



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.

В качестве гидроизоляции под асфальт на стоянках и парковках. Для устройства кровельного гидроизоляционного покрытия, в том числе по старым битумным и ПВХ материалам и в качестве гидроизоляции зеленых кровель. Также применяется для гидроизоляции под стяжку, под керамическую плитку.

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

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

Перед нанесением TAIKOR Elastic 300, основание должно быть загрунтовано соответствующим грунтом. В отдельных случаях допускается применение без грунта. При нанесении на старую битумную или ПВХ кровлю, нанесение выполняется без предварительного грунтования. На битумных кровлях с сохранившейся посыпкой, гидроизоляцию возможно выполнять только в случае, если посыпка держится прочно, в противном случае, посыпку необходимо удалить.

Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение	Метод испытания
Условия нанесения			
Вид основания	-	Бетон и др. минеральные основания, металл, битум, дерево и др.	-
Влажность основания, не более	%	4	-
Температура воздуха при нанесении	°С	-15...+35 ¹	-
Приблизительный расход материала			
Расход на 1 слой, не более ²	кг/м ²	0,750	-
Расход общий ²	кг/м ²	1,0 – 2,25	-
Рекомендуемое кол-во слоев		2-3	-
Свойства материала и покрытия			
Массовая доля нелетучих веществ	%	86-90	ГОСТ 31939-2012
Динамическая вязкость при температуре 20±1 °С	мПа·с	3000-6000	ГОСТ 25271-93
Плотность, при температуре 23±2°С	кг/л	1,39-1,43	ГОСТ 31992.1-2012
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 ³	ГОСТ 31383-2008
Адгезия к бетону, не менее	МПа	2	ГОСТ 28574-2014
Температура эксплуатации	°С	-50...+90 (кратковр. до +230)	-
Время выжидания между отдельными слоями	час	8-24	-
Декоративные свойства		Цвет белый, серый. Другие цвета по запросу	-



¹при нанесении от -10°C до +8°C обязательно добавление ускорителя полимеризации TAIKOR Accelerator

²Расход на 1 слой и общий расход может изменяться в зависимости от применения ускорителя полимеризации TAIKOR Accelerator, в зависимости от расположения основания (горизонтальное или вертикальное), в зависимости от шероховатости основания, применяемой армирующей ткани и т.д.

³Повышение начальной водонепроницаемости бетона на 5 атм.

Производство работ:

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций 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°C) не менее суток.

Гидроизоляция.

TAIKOR Elastic 300 наносится с помощью кисти, валика или методом безвоздушного распыления, в 2 слоя. Второй слой рекомендуется наносить в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. 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/м², стекломаты плотностью 100-220 г/м²).

Гидроизоляция под плитку.

В качестве грунтовочного слоя применяется TAIKOR Elastic 300, разбавленный ксилолом на 20-30% по массе. Первый свеженанесенный слой TAIKOR Elastic 300 армируется в местах концентраций напряжений. Во второй свеженанесенный слой TAIKOR Elastic 300 выполняется присыпка сухим кварцевым песком фракции 0,3-0,63 мм. Допустимая влажность песка не более 0,5%. Присыпка кварцевым песком выполняется для увеличения механической адгезии с последующим плиточным клеем. В качестве клея для плитки рекомендуется применять цементно-полимерный клей.

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

Для нанесения TAIKOR Elastic 300 при низких температурах (от -10°C до +8°C), при пониженной влажности или при нанесении в более толстых слоях, для предотвращения образования пузырей в покрытии, необходимо добавлять 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 кол-ве 5-8% по массе для достижения рабочей вязкости.

При температуре выше +30°C 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 28.13330.2012.

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°C до +35°C. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Допускается временное хранение или транспортирование при низких температурах до -20°C 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 соответствие с требованиями ГОСТ 9980.5-2009. Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Сведения об упаковке:

Евроведро 12 кг.