

Технический лист № 9.10 Версия от 09.2015

ТАIKOR Elastic 300

Полимерная композиция для бесшовной эластичной гидроизоляции

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 мостов. Для устройства кровельного гидроизоляционного покрытия, в том числе по старым битумным 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 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 соответствующим грунтом. В отдельных случаях допускается применение без грунта. При нанесении на старую битумную кровлю следует выполнить пробный участок и, при необходимости, применить грунт. На 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	-10...+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	EN 480-8
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	ISO 758
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	600	EN 527
Предел прочности при разрыве	МПа	5,5 ± 1	EN 527
Твердость по шкале Шор	Шкала А	70±5	ISO 868
Водонепроницаемость	атм	5	DIN 1048-5
Адгезия к бетону, не менее	МПа	2	EN 1542
Время выжидания между отдельными слоями	час	8-24	



Декоративные свойства		Цвет белый, серый. Другие цвета по предварительному 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.

Производство работ:

Согласно инструкции по применению материала и технических инструкций на системы ТАЙКОР. Необходимо выполнить подготовку поверхности, подготовку материала к работе, нанесение материала с соблюдением температурно-влажностных и временных параметров, контроль качества нанесения в процессе работ и после их завершения.

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 возможно выполнить полиуретановым герметиком ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ.

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.

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, рекомендуется выполнять сплошное армирование гидроизолируемой поверхности с помощью порошкового стекломата плотностью 100-220 г/м² или полиэфирного холста плотностью 40-60 г/м².

Гидроизоляция под плитку.

Первый свеженанесенный слой TAIKOR Elastic 300 армируется в местах концентраций напряжений. Во второй свеженанесенный слой TAIKOR Elastic 300 выполняется присыпка сухим кварцевым песком фракции 0,3-0,6 мм. Допустимая влажность песка не более 0,5%.

Расход примерно 0,8 - 1 кг/м². Через 1 день остатки песка необходимо убрать. 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, нанесение в условиях пониженной влажности, нанесение в толстых слоях.

Перед применением TAIKOR Elastic 300 и TAIKOR Accelerator должны быть выдержаны в теплом помещении (не ниже +18°C) не менее суток.

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 ксилыла в кол-ве не более 5% 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 10-20 мин, в зависимости от температуры воздуха.

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 течении не более двух недель. После хранения или транспортирования при низких температурах, необходимо выдержать материал при температуре не ниже +18°C до возвращения в исходное состояние, но не менее суток. 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.