



КОНСТРУКЦИЯ ТЕРРАСЫ/ БАЛКОНА

Быть в контакте с природой – одна из основных потребностей современного человека. Поэтому в каждом доме или квартире обычно есть лоджия, балкон или терраса. Поскольку они являются элементом фасада, очень важно, чтобы они были построены правильно и качественно.

Важными деталями, кроме гидроизоляции поверхности балконов и террас, о чём будет упомянуто ниже, является детальная гидроизоляция и монтаж поручней, водосточных труб, дренажа. Присутствие таких элементов на поверхности готового балкона должно быть минимизировано, т.к. они могут стать причиной попадания влаги. Все эти элементы требуют соответствующей обработки антикоррозионными полимерными материалами в соответствии с техническими рекомендациями.

Ниже описаны детальные решения для гидроизоляции балконов и террас, основанные на многолетнем опыте экспертов компании КЕМА.

- 1 LINEA 820 M
- 2 6 HIDROSTOP ELASTIK
- 3 KEMABAND
- 4 KEMAPROFIL CPCI/75-10
- 5 KEMABAND TACK
- 7 KEMAKOL FLEX 170
- KEMABOND FLEX 131
- 8 NANOCOLOR
- KEMAPOX ARTCOLOR
- 9 Шнур из вспененного полиэтилена
- 10 Силиконовый герметик

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	РАСХОД	УПАКОВКА
1	LINEA 820 M	прибл. 20 кг/м ² на 1 см толщины	30/1
2,6	HIDROSTOP ELASTIK	3-4 кг готовой смеси на 1 м ² в два слоя кистью-макловицей	7/1, 28/1
3,5	KEMABAND 12	на метр погонный	10 и 50 м
	KEMABAND TACK 12	на метр погонный	10 и 20 м
	KEMABAND X, Y	на элемент	1/1
4	KEMAPROFIL CPCI/75-10	на метр погонный	2,7 м
7	KEMAKOL FLEX 170	прибл. 1,5 кг/м ² на мм толщины	5/1, 25/1
	KEMABOND FLEX 131	прибл. 1,5 кг/м ² на мм толщины	25/1
8	NANOCOLOR	См. таблицу в описании продукции	2/1, 5/1, 25(5x5)/1
	KEMAPOX ARTCOLOR	См. таблицу в описании продукции	2,5/1
9	Шнур из вспененного полиэтилена	на метр	
10	Силиконовый герметик	В зависимости от ширины и глубины шва	

Устройство цементной стяжки с добавкой

Наиболее слабой частью террасы/балкона является уклонообразующая стяжка, которая из-за технологии устройства имеет пористую структуру. Помимо уклона, стяжка служит основой для укладки финишного слоя. Влага, попадая на такую стяжку, беспрепятственно проходит по всей поверхности вследствие пористости. Влага по уклону накапливается в передней части балкона, но также может попасть и во внутренние помещения. Циклы замораживания и оттаивания негативно влияют на конструкцию балкона и могут привести даже к потере несущей способности плиты.

Для улучшения качества цементной стяжки мы рекомендуем использовать добавку **KEMAMENT VDP** в количестве 0,6-1,2% от массы цемента, что придаст стяжке прочность и снизит пористость. Примерно 1,6-3,2 кг добавки на 1м³ стяжки. Уклон стяжки 2% для нормального отвода воды.

Подготовка основания

Поверхность (стяжка, бетон) должна быть чистой, без трещин и непрочных держащихся частиц и достаточно прочной. На поверхности должны отсутствовать вещества, способные снизить адгезию клеев и гидроизоляционных смесей (нефтепродукты, цементное молоко, высолы, мусор).

Выравнивание поверхности при наличии неровностей

Выравнивание неровностей стяжки или устройство уклонов толщиной 5-20 мм проводится смесью **LINEA 820 M**. Очистить поверхность от непрочных держащихся частиц. Перед работами с **LINEA 820 M** нанести грунтовку **KEMACRYL**, разбавленную водой 1:1 (свежее по свежему). Выравнивание проводится в один слой толщиной 5-20мм.

Гидроизоляция террасы или балкона – 1-ый слой

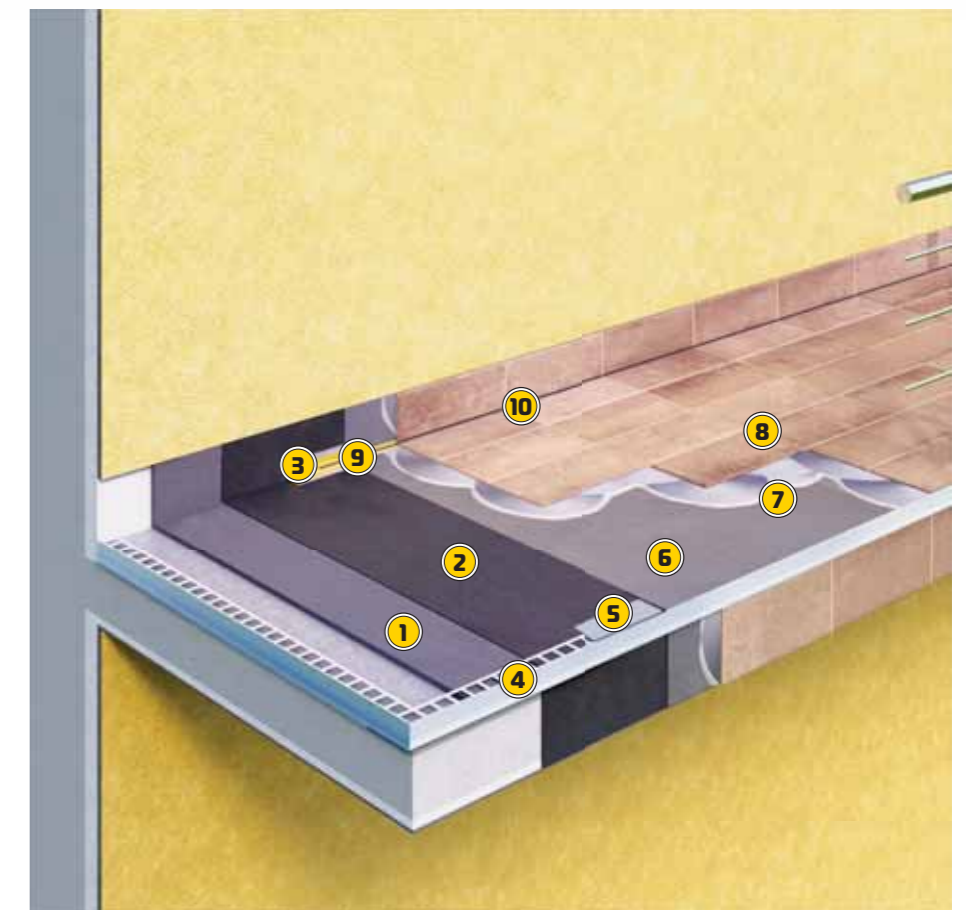
Поскольку клей для плитки не гарантирует 100% водонепроницаемость, необходимо нанести два слоя эластичной гидроизоляции **HIDROSTOP ELASTIK** перед укладкой на пол плитки. Первый слой наносится на матово прогрунтованную **KEMACRYL** (смесь с водой 1:1) поверхность. Для контроля толщины и дополнительного армирования вставить в первый слой фасадную стеклосетку, второй слой наносится «свежее по свежему».

Монтаж финишного профиля

На первый слой гидроизоляции **HIDROSTOP ELASTIK** укладывается металлический перфорированный профиль, который покрывается вторым слоем гидроизоляционной смеси. В местах стыка профиля и стяжки монтируется гидроизоляционная лента **KEMABAND TACK 12**.

Гидроизоляция швов и вводов

Для предотвращения протечек в местах примыкания используйте ленту **KEMABAND** (обычную или самоклеющуюся) с соответствующим угловым элементом



KEMABAND X, Y, которые закрепляют в первом слое **HIDROSTOP ELASTIK**.

Гидроизоляция террас и балкона – 2-й слой

После высыхания первого слоя на следующий день нанести следующий слой эластичной гидроизоляции **HIDROSTOP ELASTIK** (перпендикулярно первому слою).

Укладка керамической плитки

Необходимо использовать высокоэластичный клей, например **KEMAKOL FLEX 170**, который также подходит для укладки новой плитки на старую. Клеи класса S1 эффективно компенсируют расширение и усадку при температурных колебаниях основания. Для обеспечения более полного контакта с основанием, рекомендуется накладывать клей в два слоя как на основание, так и на плитку.

Если вы решили установить деревянное финишное покрытие, зафиксируйте лаги обрешетки с помощью герметика на полиуретановой основе к гидроизоляционному покрытию. Закрепите доски на лагах шурупами соответствующей длины, не повредив изоляцию.

Заполнение швов

Для заполнения межплиточных швов рекомендуется

применять высококачественную фугу **NANOCOLOR**, которая выпускается в 20-ти цветах. Если к полу предъявляются требования по дизайну или таким показателям как прочность, истираемость или отсутствие абсорбции, используйте эпоксидный клей-фугу **KEMAPOX ARTCOLOR** (с декоративными эффектами – 48 комбинаций цветов).

Заполнение деформационных швов

Для заполнения деформационных и обычных швов рекомендуем использовать силиконовый герметик. При необходимости в деформационный шов закладывается профиль из вспененного полиэтилена. Герметик работает на растяжение и не должен касаться дна шва.

Финишное нанесение водоотталкивающей пропитки

Защитить всю поверхность керамической плитки и швов от попадания влаги с помощью бесцветного гидрофобизатора на водной основе **KEMAFOB AQUA**. В связи с разными показателями по водопоглощению керамической плитки и фуги, мы рекомендуем протестировать материал на контрольном участке.