



ОСОБОЕ ОТНОШЕНИЕ



«tubag» — долговечная система мощения брусчатки и тротуарного клинкера

Современная брусчатка, тротуарный клинкер и натуральный камень — это удивительное сочетание роскоши с долговечностью, а также несомненное уважение к традициям. Дорожки, вымощенные этими материалами, всегда вне времени, как по сроку службы, так и по эстетическим качествам. С одним лишь «но» — если грамотно соблюдена технология мощения.

ИЛЛЮЗИИ ТРОТУАРА

При укладке этих покрытий может возникнуть иллюзия их родства с традиционной тротуарной плиткой. При том, что заказчик хочет получить принципиально иной результат по несущей способности и геометрии поверхности. Но и тротуарная плитка, и брусчатка, и клинкер под воздействием транспортных нагрузок, а также при укладке на сухую, обедненную цементно-песчаную смесь, то есть без жесткой связи подстилающего слоя и тротуарного камня через некоторое время начнут деформироваться. Другое дело — когда при мощении применяются специальные технологии и материалы, создающие

необходимый монолитный и жесткий «микс» крепости и надежности всей системы: «основа-камень-шов». Можно сказать и по-другому: «Квик-микс». Это международная компания, предложившая российским заказчикам уникальную систему для укладки брусчатки, клинкера и натурального камня — tubag. Десятилетия ровной поверхности обеспечены!

В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ?

Все материалы системы tubag имеют принципиальное преимущество перед рыночными аналогами. Они содержат в своем составе трасс — натуральную добавку из тонкомолотой вулканической горной породы. В сочетании с гидроокисью

кальция она препятствует вымыванию компонентов цементного камня из затвердевшего раствора. Это снижает риск появления высолов на лицевой поверхности брусчатки. Важно — при повышении плотности в процессе затвердевания раствор сохраняет полноценную паропроницаемость. Само твердение раствора происходит более плавно и с меньшими напряжениями, что предохраняет от появления трещин в растворе. А еще трассовые растворы имеют повышенную эластичность и более удобны в применении.

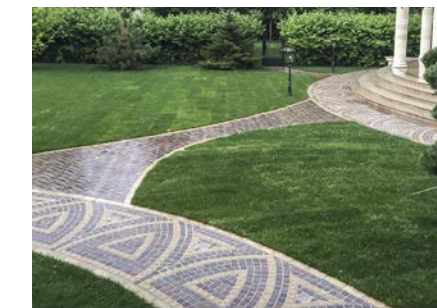
СУТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Для получения жесткой связи всех элементов мощения сначала формируют

несущие слои из водопроницаемых бетонных покрытий или уплотненных несущих слоев из песка и щебня. Выбор толщины и типа подстилающего слоя зависит от требований проекта. Если необходимо водопроницаемое покрытие, поверх этого слоя укладывают **трассовый дренажный раствор TDM**. Брусчатку укладывают в свежий слой этого раствора вручную. Швы заполняются тем типом раствора, который опять же определен требованиями проекта — в системе tubag есть и водопроницаемые, и водонепроницаемые. Для пешеходных нагрузок подойдет **однокомпонентный водопроницаемый раствор PFF**. Для средних транспортных нагрузок применяют двухкомпонентный водопроницаемый раствор PFM. Для водонепроницаемого заполнения швов между природными камнями с широкими швами используют **трассовый раствор для заполнения швов многоугольных плит TFP**.

ЭФФЕКТ TUBAG

Правильное применение системы tubag дает многогранный и необходимый эффект. Главное преимущество такого способа укладки брусчатки — значительное сглаживание и нейтрализация напряжений,



вызванных осевыми нагрузками, сдвигающими и срезающими усилиями. Образование автомобильной колеи или вымывание швов брусчатки при такой укладке практически исключается.

Также tubag идеален для мощения с неизбежным образованием увеличенных швов — при раскладке камня в виде круга или мощении необработанным камнем. Раствор для заполнения швов не разрушается, когда поверхность подвергается интенсивной очистке с помощью воды, пылесосов и реагентов, не вымывается под дождем, в том числе в наклонных поверхностях. Материалы для заполнения швов системы мощения tubag

не пересыхают и не превращаются в пыль. Также в швах не накапливается грязь, не прорастает трава. Крепкая монолитная поверхность делает более удобным хождение по покрытию.

Одним словом, заказчик обретает тот самый символ надежности, вечности и престижа, который дает непреходящая классика: брусчатка, клинкер и натуральный камень во всем своем многообразии, надежности и красоте!

