

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ КРЫШ

Долговременная защита – энергосберегающая система – окрашивание

Долговременная защита



«Топ-Шилд» **водонепроницаем** даже при самых суровых погодных условиях: дожде, граде, снеге. При этом строительные материалы остаются сухими, и значительно уменьшается риск их загнивания.

Керамический компонент в покрытии Термо-Шилд «Топ-Шилд» делает его устойчивым к воздействию окружающей среды. Смог, кислоты, соли, озон, морская вода и УФ-лучи очень слабо воздействуют на него. **Высокая сопротивляемость отрицательным факторам окружающей среды** служит гарантией того, что покрытие может выполнять свои защитные функции долгое время.

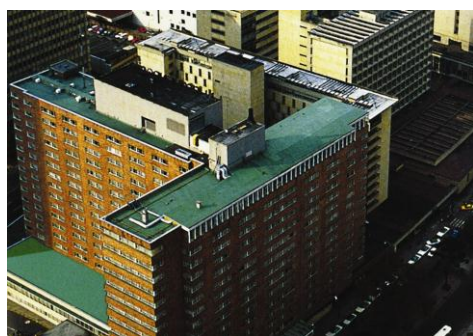
Высококачественное сырье придает покрытию «Топ-Шилд» большую **упругость**. Она сохраняется в диапазоне температур от -70°C до $+200^{\circ}\text{C}$. Благодаря этому в материале не образуются трещины вследствие его высыхания.

Большая упругость и чрезвычайная **растяжимость** «Топ-Шилда» позволяют без проблем заполнять стыки между разными материалами. Таким образом, обеспечивается надежная защита от воздействия окружающей среды даже в критических точках.

Сочетание эластичности и стойкости почти идеальным образом уменьшает **процессы старения** покрытия. Кроме того, на больших площадях крыш это покрытие **заглушает шум**, например, дождя или града.

Термо-Шилд защищает на долгое время

Энергосберегающая система



Термо-Шилд «Топ-Шилд» в течение многих лет отражает очень большую долю солнечного света. **Отражение света** осуществляется в первую очередь керамическими шариками и не зависит от цвета краски.

Керамика в Термо-Шилде «Топ-Шилд» обеспечивает быстрое **распределение** или отвод имеющегося **теплового излучения**.

Благодаря отражению солнечного света и распределению или отводу теплового излучения крыша нагревается не так сильно. Это ведет к **термическому балансу** и, таким образом, к уменьшению напряжений растяжения в конструкции крыши, что также уменьшает опасность образования трещин.

Изделия, покрытые Термо-Шилдом, **открыты для разного типа диффузии**. Однако они могут накапливать влагу в покрытии. При высоких внешних температурах влага, воспринятая покрытием, снова испаряется. За счет испарения достигается **охлаждение** крыши.

Отражение солнечного света, распределение теплового излучения и охлаждение за счет испарения действуют в совокупности как бесплатный **кондиционер**. В жаркие месяцы таким образом можно получить значительное снижение температуры во внутренних помещениях.

ООО «НПО БАЛТЭК» - общество с ограниченной ответственностью

06.05.2011

Термо-Шилд уменьшает затраты энергии

Окрашивание

Термо-Шилд марки «Топ-Шилд» - это высокотехнологичное **покрытие для крыш**. Он состоит из миллионов микроскопически малых керамических шариков, которые равномерно распределены в высококачественном вяжущем материале.

С «Топ-Шилдом» работают **без проблем** как с обычной краской. При этом не требуется никаких специальных приспособлений или подготовки.

Покрытие проявляет свои термические и строительно-физические свойства уже при толщине слоя, начиная с 0,5 мм. Оно быстро высыхает и не содержит растворителей (**растворим в воде**). По крыше можно ходить и после нанесения покрытия.

«Топ-Шилдом» можно покрывать **черепицу**, так же, как и металлические крыши, крыши из волоконно-цементных (фиброцементных) плит или из бетона.

Покрытие «Топ-Шилд» выравнивает неровности, которые возникают на бетонных плитах, например, в результате выветривания. После покрытия «Топ-Шилдом» плита выглядит **как новая**.

Термо-Шилд «Топ-Шилд» имеет до 4000 цветовых оттенков. Крыши, покрытые «Топ-Шилдом», отличаются особой яркостью и видны издали. Благодаря большой **стойкости цвета** «Топ-Шилда», эта яркость сохраняется долгое время..

Характеристики материала:

- sd-показатели по DIN 52615:
диапазон сухости $sd = 0,58$,
диапазон влажности $sd = 0,42$;
- плотность по DIN 53217-2 $1,32 \text{ кг/дм}^3$;
- глянец: матовый по DIN EN 13 300;
- величина зерен: мелкая по DIN EN 13 300;
- устойчивость к истиранию во влажном состоянии : класс 2 по DIN EN 13 300;
- отношение контрастности к кроющей способности: класс 2 по DIN EN 13 300.

Термо-Шилд более высокотехнологичен, чем краска.

Температурный баланс конструкции крыши

Долговременная защита крыши

Бесплатный «кондиционер» в жаркие месяцы года

Повышение стоимости недвижимости