



Защита тротуарной плитки от наледи

Компания «САЗИ» является крупным российским разработчиком и производителем герметизирующих и гидроизолирующих материалов. В рамках развития одной из тем, в результате исследования эксплуатационных свойств получаемых гидрофобных покрытий, было выявлено интересное и достаточно простое решение проблемы защиты и очистки ото льда горизонтальной бетонной поверхности, в том числе тротуарной плитки. Для этого необходимо до наступления холодов обработать защищаемую поверхность гидрофобизирующей жидкостью Типром У1, после чего даже при небольшом усилии куски льда откалываются от такой поверхности заметно легче и быстрее (см. фото 1-6). В результате не повреждается лицевая поверхность тротуарной плитки (на ней не образуются

сколы и трещины от «ударного» инструмента дворников), помимо этого значительно повышается атмосферостойкость такой плитки (срок службы гидрофобного слоя на тротуарной плитке не менее 5 лет), стойкость к агрессивной среде (в т.ч. к используемым противогололедным реагентам), значительно сокращается время очистки её поверхности.

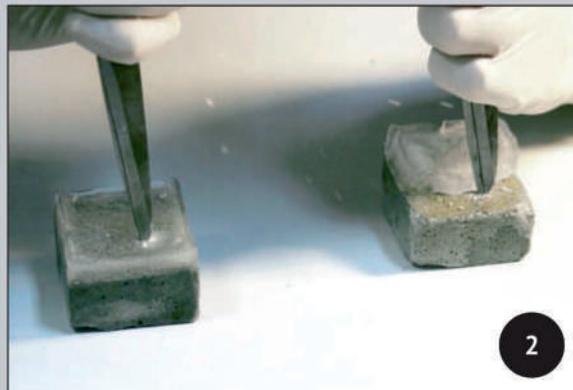
Учитывая, что от сюрпризов зимней погоды никто не застрахован, и вопрос поддержания в этот период пешеходных зон в надлежащем порядке становится особенно актуальным, мы полагаем, что наше предложение окажется особенно полезным для всех организаций, учреждений и частных заказчиков, занимающихся указанной проблематикой.



Внешний вид поверхности тротуарной плитки, защищённой гидрофобизатором
Обработка гидрофобизатором проводится по предварительно очищенной поверхности. Наблюдается отсутствие смачивания поверхности и проникновения влаги в толщу материала и в межплиточные швы. Следствием этого эффекта в зимнее время является значительное уменьшение адгезии слоя льда к поверхности плитки.



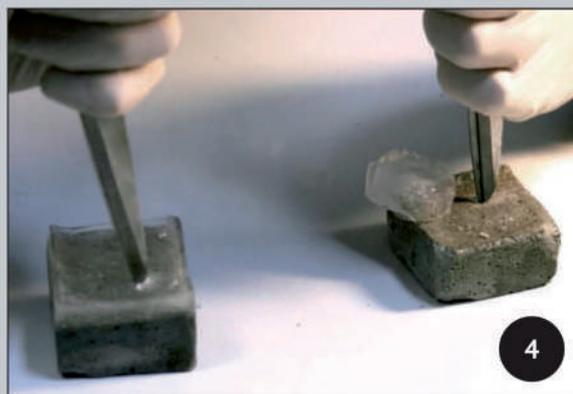
Правый кубик был обработан гидрофобизатором Типром У1. Затем оба кубика покрыли слоем льда.



Оба кубика подвергаются ударным нагрузкам колющим предметом. В результате на правом кубике кусок льда скалывается до основания после второго удара, в то время как на левом кубике на поверхности ледяной корки появляются лишь небольшие углубления.



На пятом ударе с правого кубика скалывается весь лед, на левом почти без изменений.



Правый кубик освобожден ото льда, остатки убираются легким движением, на левом кубике продолжаются ударные нагрузки.



На 10-м ударе по левому кубу в ледяной корке образуется ямка, правый кубик очищен.



Первые признаки отслоения ледяного слоя от поверхности бетона на левом кубике появились после 15 ударов.

САЗИ
Типром



140000, МО, г. Люберцы, ул. Красная, д. 1
Тел.: +7 (495) 565-45-87, +7 (495) 777-84-80
E-mail: tiprom@sazi-group.ru
SAZI-GROUP.RU