

# 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 серии Типром\***, 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 более 10 лет), стойкость к агрессивной среде (в т.ч. к используемым противогололедным реагентам), значительно сокращается время очистки её поверхности.

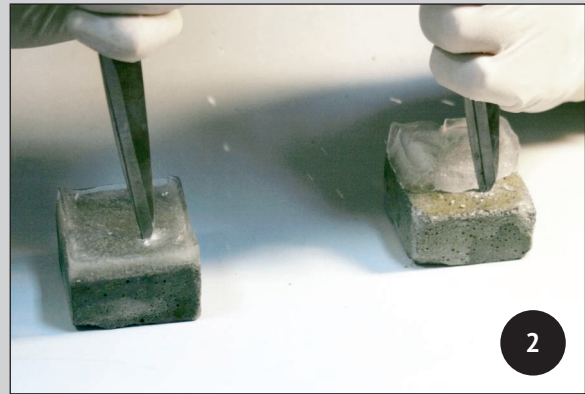
Учитывая, что от сюрпризов зимней погоды никто не застрахован (яркое подтверждение – ледяной дождь в декабре 2010г), и вопрос поддержания в этот период пешеходных зон в надлежащем порядке становится особенно актуальным, мы полагаем, что наше предложение окажется особенно полезным для всех организаций, 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.*



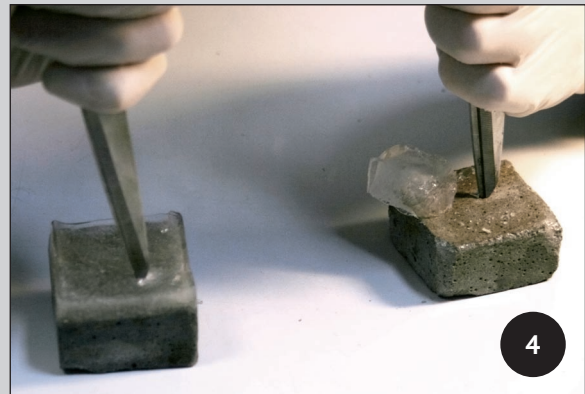
Правый кубик был обработан гидрофобизатором Типром У. Затем оба кубика покрыли слоем льда.



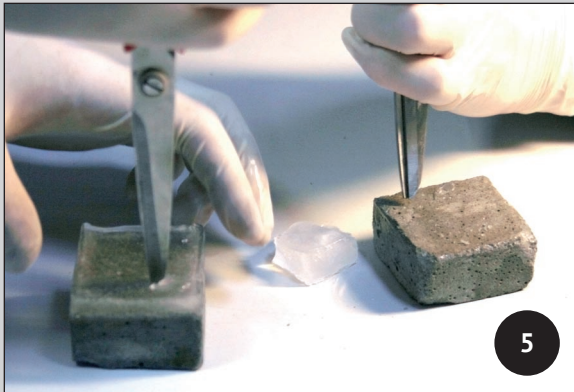
Оба кубика подвергаются ударным нагрузкам колющим предметом. В результате на правом кубике кусок льда скалывается до основания после второго удара, в то время как на левом кубике на поверхности ледяной корки появляются лишь небольшие углубления.



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



Правый кубик освобожден от льда, остатки убираются легким движением, на левом кубике продолжают 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.