



САЗИ



Кремнийорганические гидрофобизаторы и очистители для тротуарной плитки (брусчатки)



Причины появления высолов



Главными причинами появления высолов на тротуарной плитке при хранении продукции на складе, а также после ее укладки являются водорастворимые соли, содержащиеся в сырьевых компонентах: цементе, песке, воде и добавках. Капиллярный подсос воды, имеющий место после укладки, также способствует образованию высолов.

Механизм образования высолов

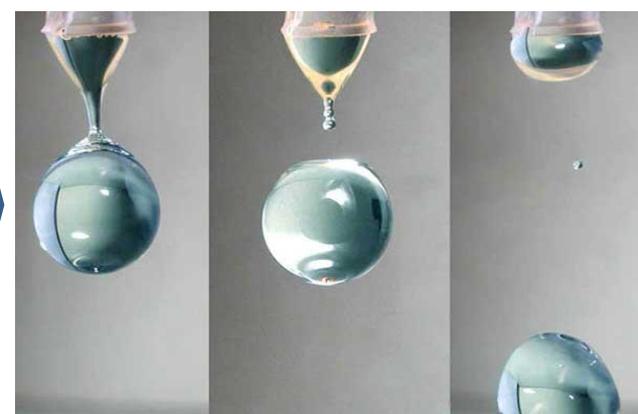
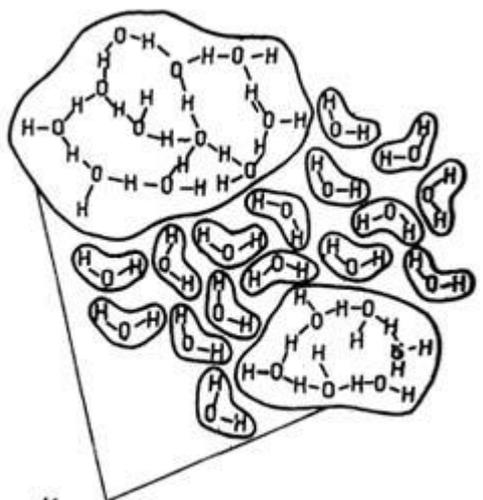
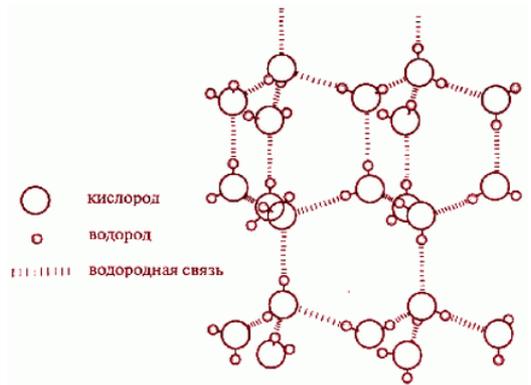
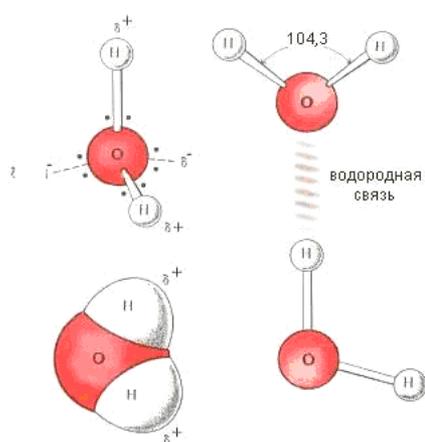
Срок службы тротуарной плитки

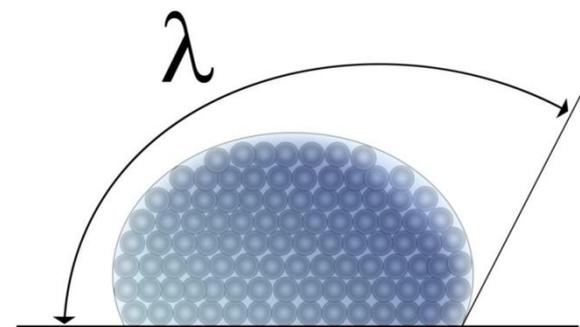
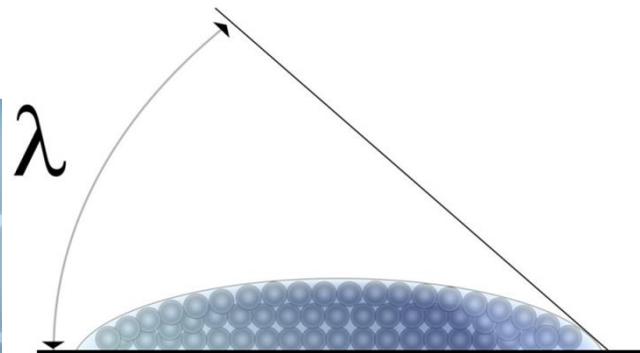
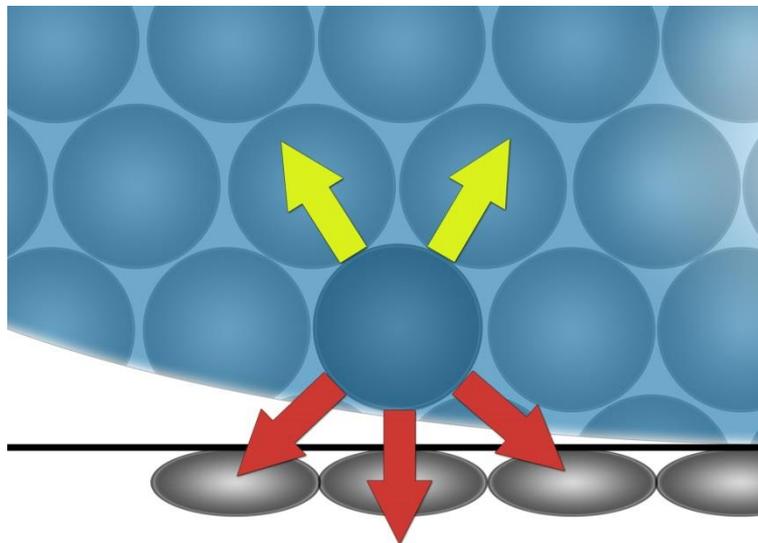
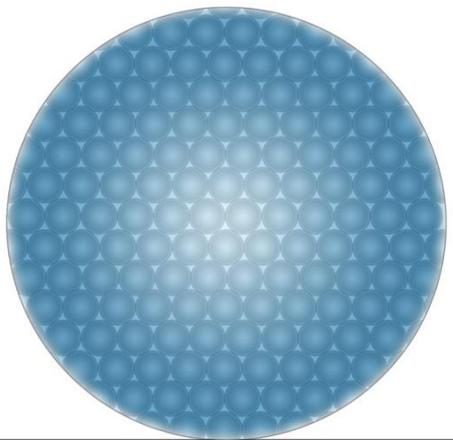


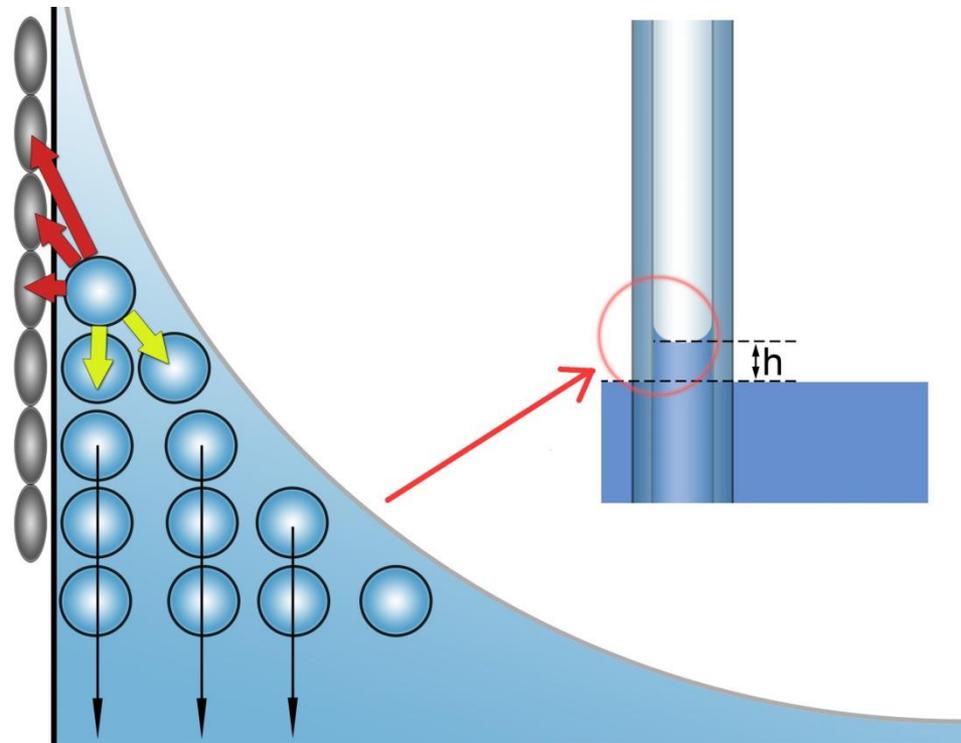
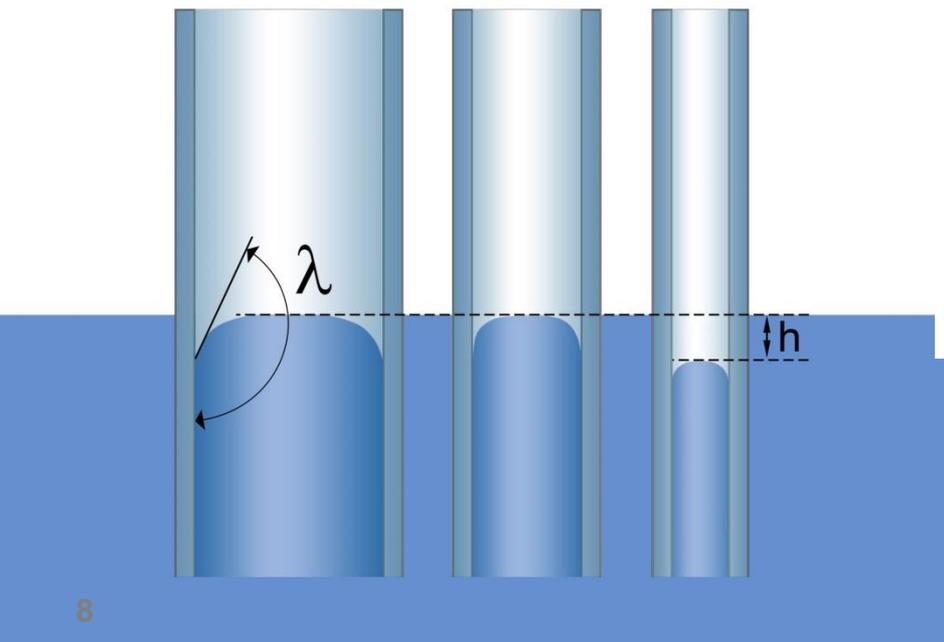
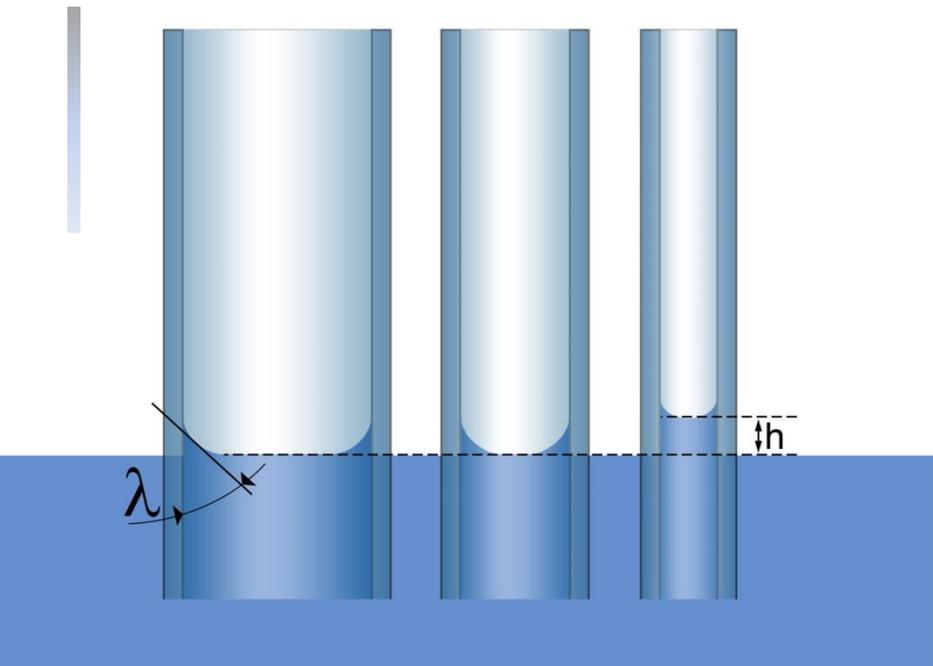
Образование высолов, а также негативное воздействие воды значительно влияют на срок службы тротуарной плитки.

И что с этим делать?

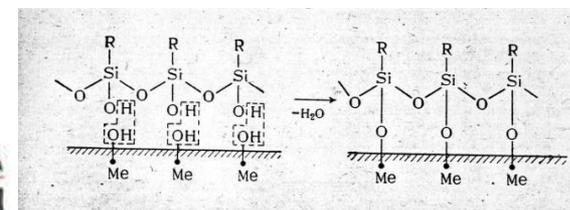
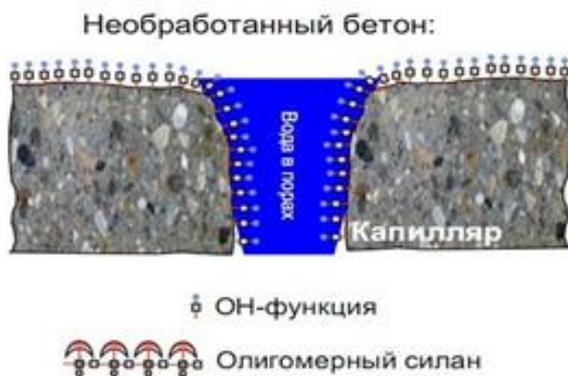
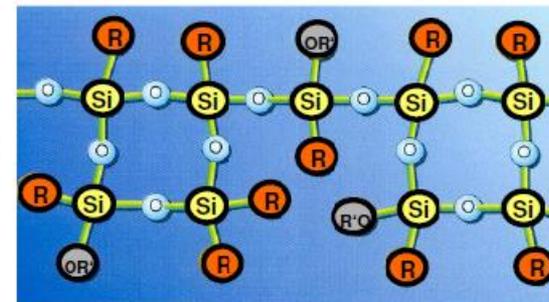
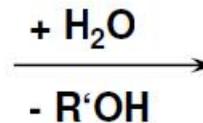
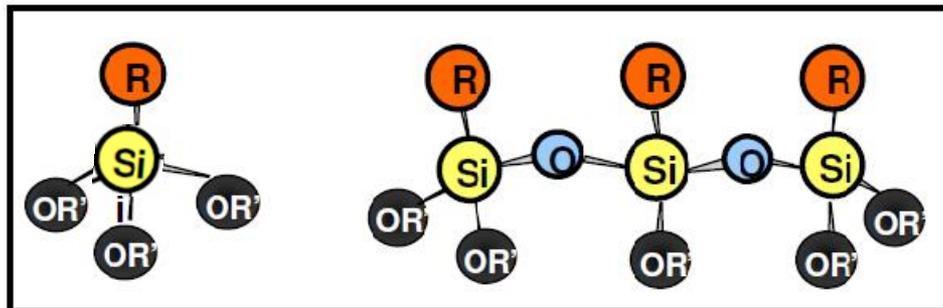






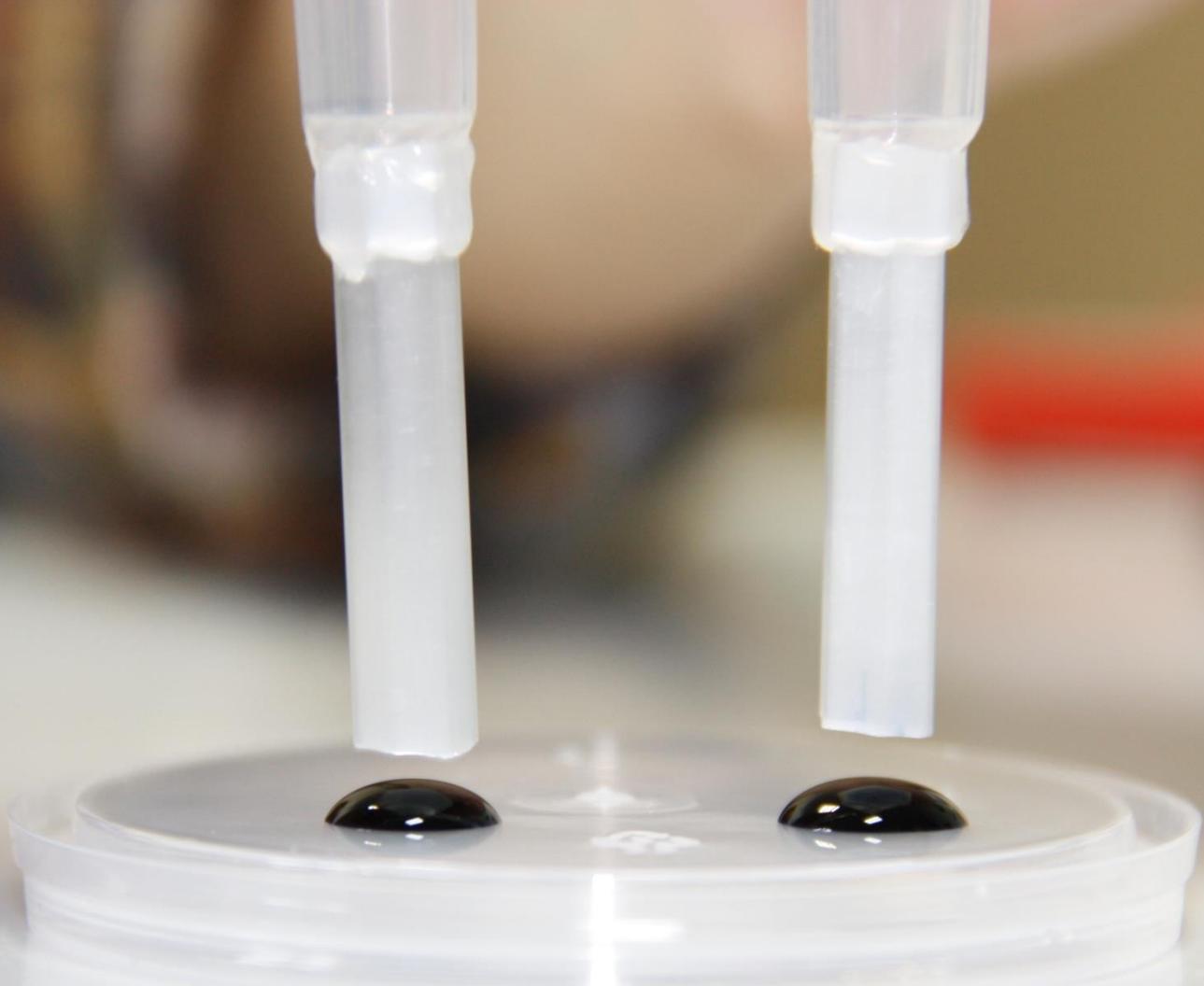


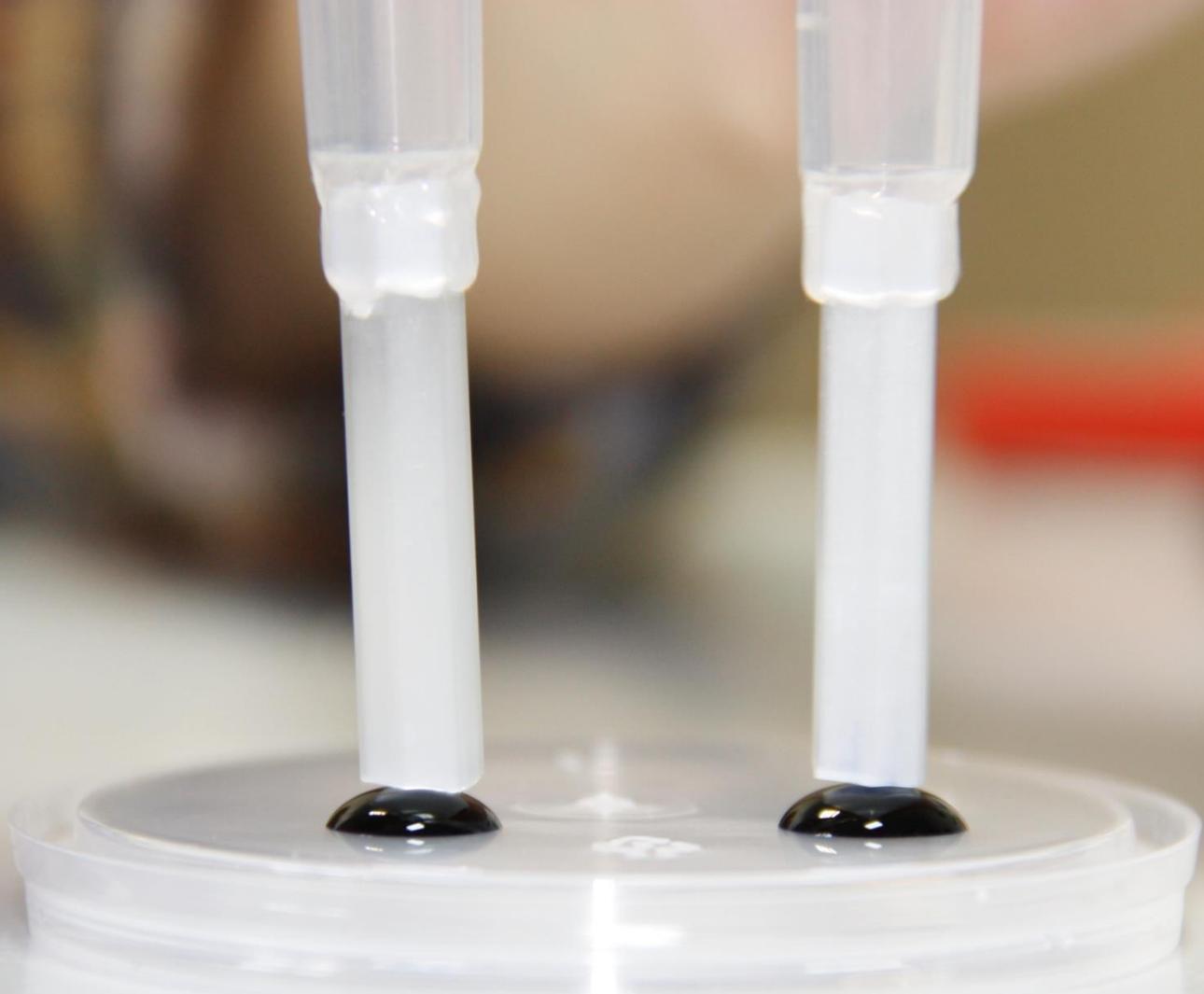
Механизм работы кремнийорганических гидрофобизаторов

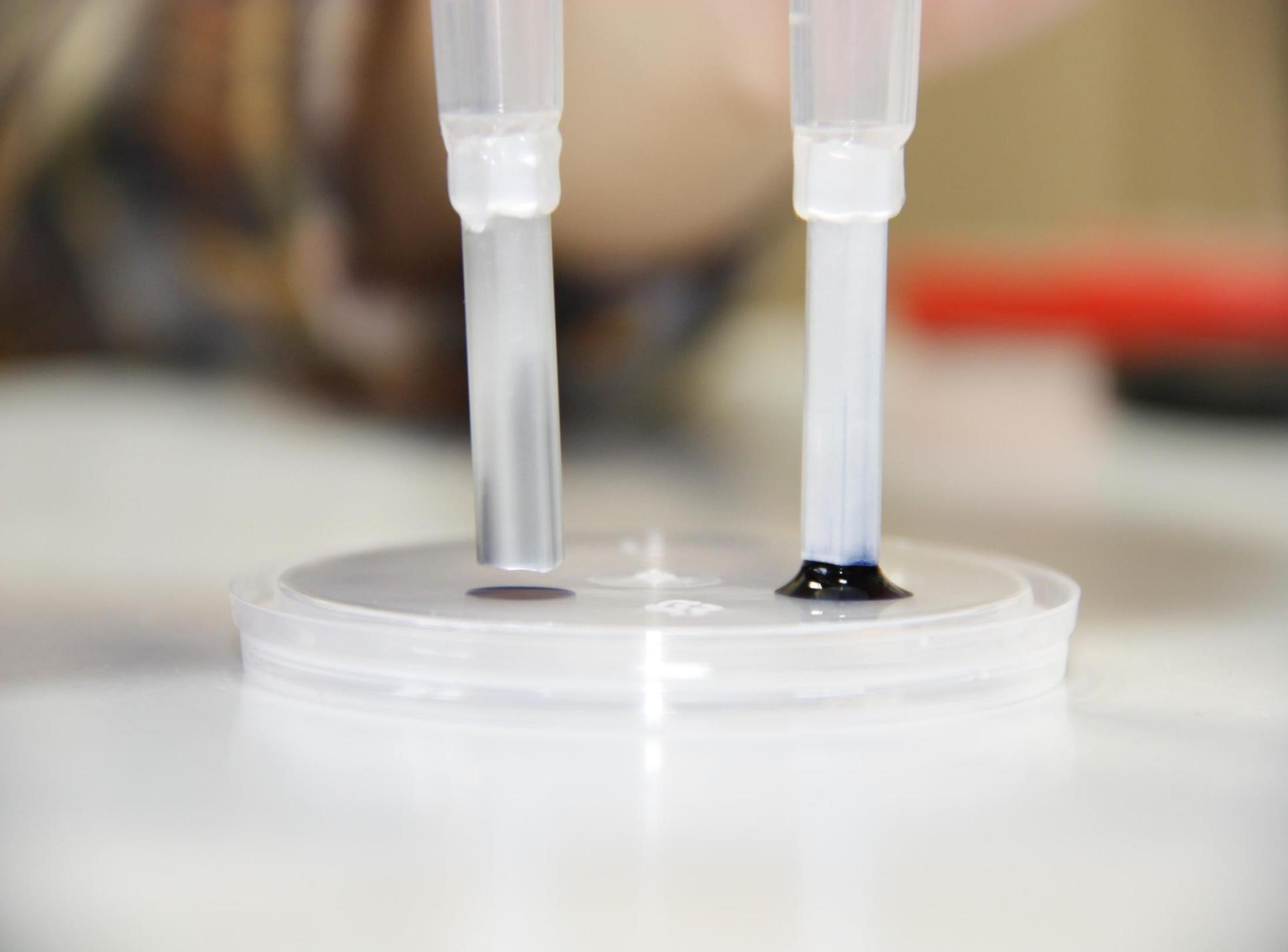


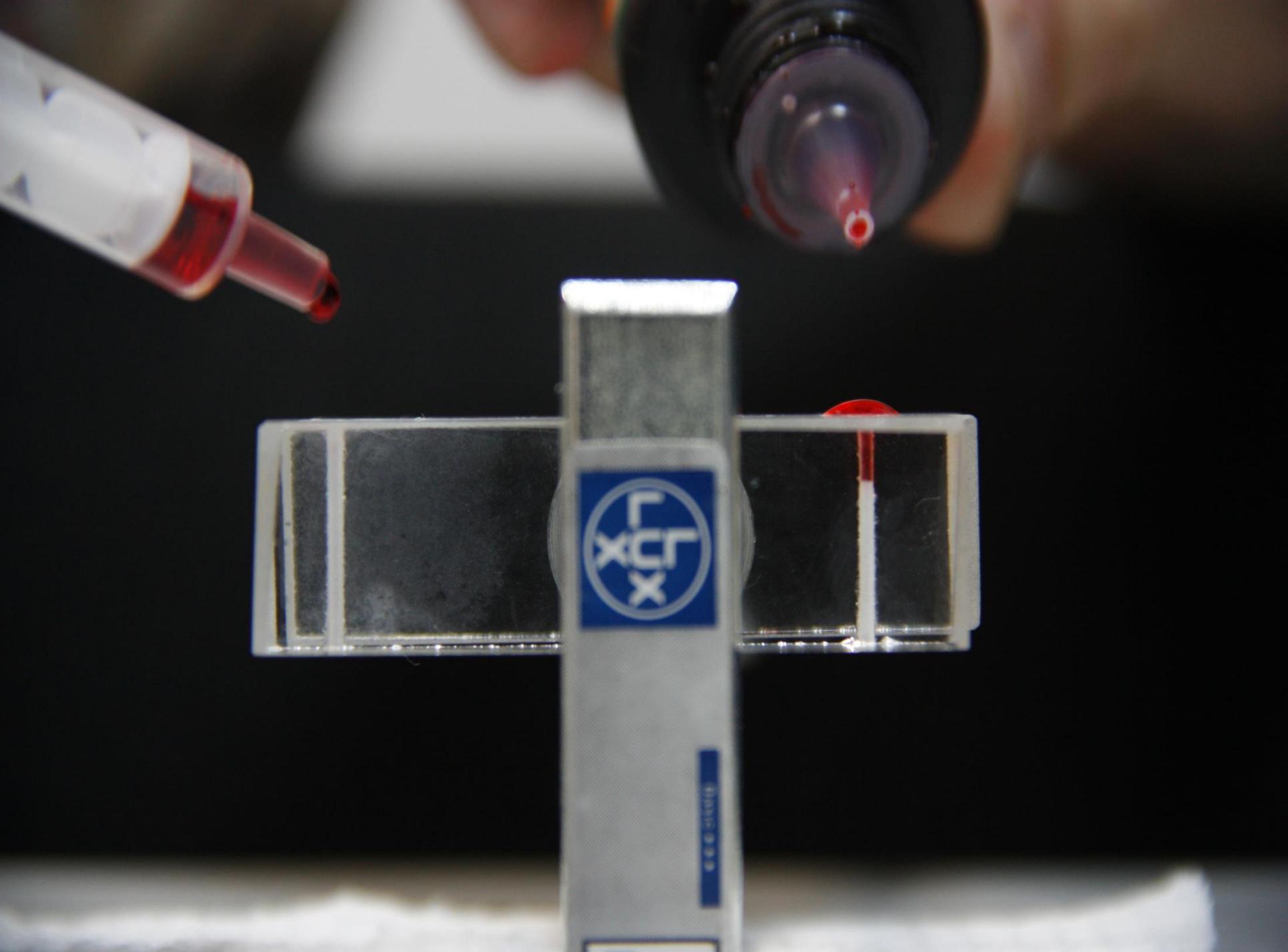
Особенности кремнийорганических гидрофобизаторов:

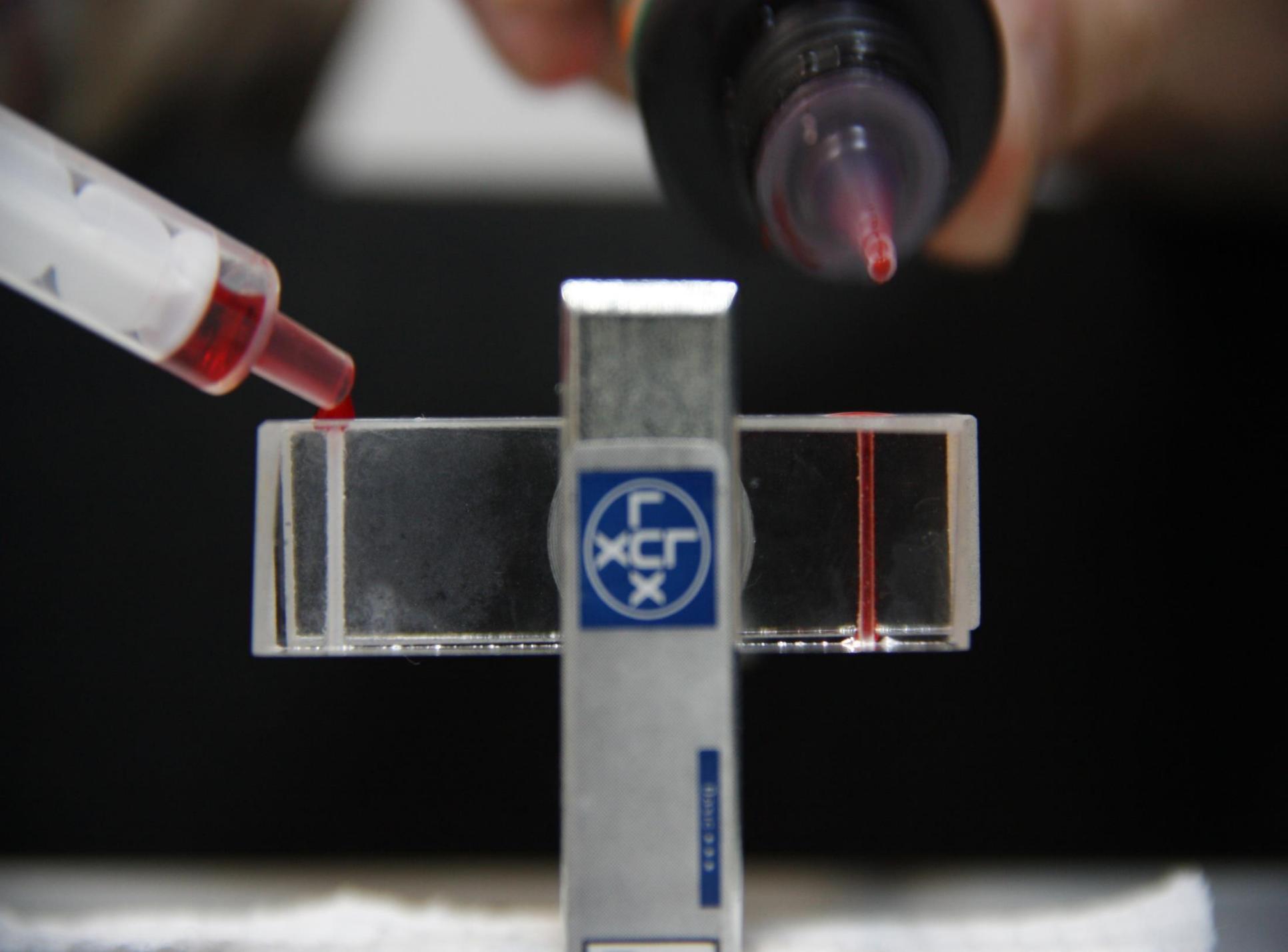
- Обеспечивают водонепроницаемость материалов;
- Не изменяют их паропроницаемость;
- Не изменяют коэф-т сцепления;
- Увеличивают срок службы.

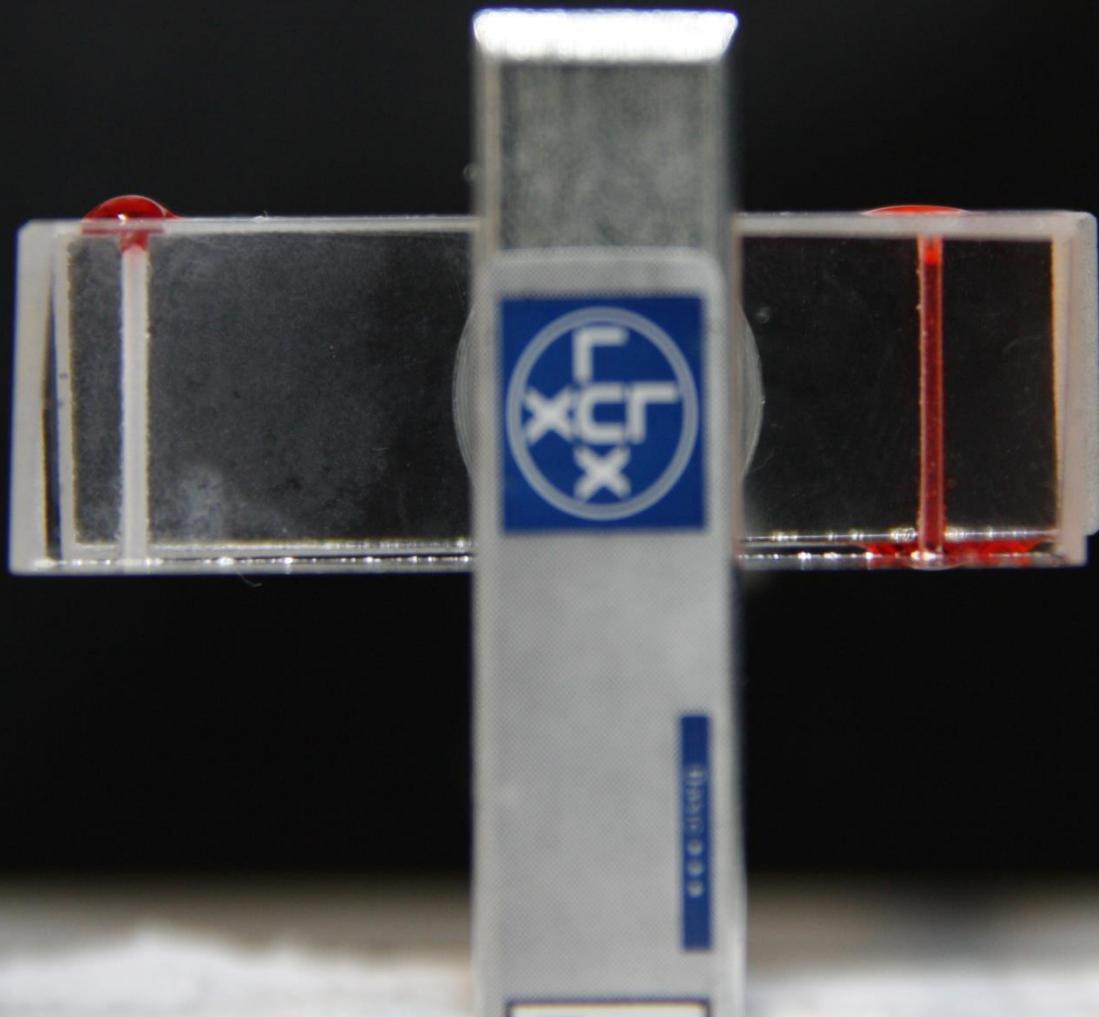












Гидрофобизирующие добавки Типром



Использование кремнийорганических добавок позволяет значительно снизить водопоглощение тротуарной плитки и минимизировать риск образования высолов.

Характеристика	Наименование продукта		
	<i>Типром 80</i>	<i>Типром К Суперконцентрат</i>	<i>Типром С</i>
Внешний вид	Эмульсия	Масло	Раствор
Активное вещество	Кремнийорганические соединения	Кремнийорганические соединения	Кремнийорганические соединения
Способ введения	В воду затворения	В воду затворения	В воду затворения
Ориентировочный расход, % по отношению к массе сухого вяжущего	0,01-1,0	0,1-1,5	0,1-0,3
Ориентировочный уровень снижения водопоглощения готового изделия, раз	6	8	1,5

* наилучшие результаты при производстве брусчатки были получены при использовании добавки Типром 80

Гидрофобизаторы Типром



Поверхностная обработка тротуарной плитки гидрофобизаторами позволяет увеличить срок службы изделия и минимизировать риск образования высолов

Характеристика	Наименование продукта	
	<i>Типром У</i>	<i>Типром У1</i>
Внешний вид	Жидкость	Жидкость
Активное вещество	Кремнийорганические соединения	Кремнийорганические соединения
Запах	Состав практически не обладает запахом	Состав обладает запахом уайт-спирита
Ориентировочный период выветривания запаха из брусчатки	-	1-2 недели
Ориентировочный расход, мл/м²	250	250
Водонепроницаемость брусчатки, мм вод. ст.	120	120

Очистители Типром



Очистители Типром позволяют удалить высолы, появляющиеся на поверхности тротуарной плитки после производства при ее хранении и эксплуатации.

Характеристика	Наименование продукта		
	<i>Типром ОФ</i>	<i>Типром Плюс</i>	<i>Лепта Химфрез</i>
Внешний вид	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Активное вещество	Смесь органических и неорганических кислот с ПАВ	Смесь органических и неорганических кислот с ПАВ	Смесь органических и неорганических кислот с ПАВ
Вспомогательные материалы для очистки	Щетка или кисть	Щетка или кисть	Щетка или кисть
Цвет поверхности	Темная	Любая	Светлая
Ориентировочный расход, мл/м²	250	250	250

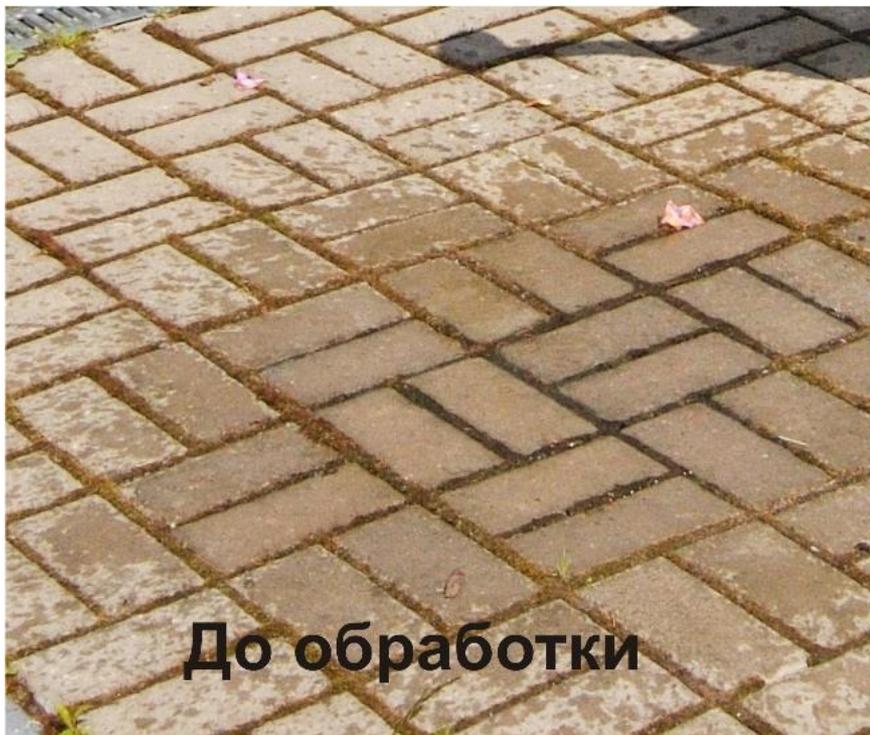
В силу широкого разнообразия химической природы солей с целью подбора максимально эффективного очистителя рекомендуется проводить тестовую обработку. Светлых поверхностей: Типромом Плюс и Лептой Химфрез, темных: Типромом Плюс и Типромом ОФ. После очистки следует оценивать воздействие составов на пигменты тротуарной плитки (возможно снижение насыщенности цвета).

ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ

ТЕХНОЛОГИЯ ГИДРОФОБИЗАЦИИ

Скалывание льда с тротуарной плитки

Пример поверхностной обработки брусчатки кремнийорганическими гидрофобизаторами







Спасибо за Ваше внимание!

