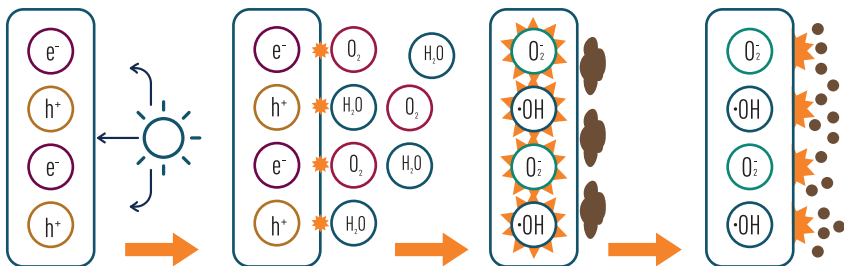
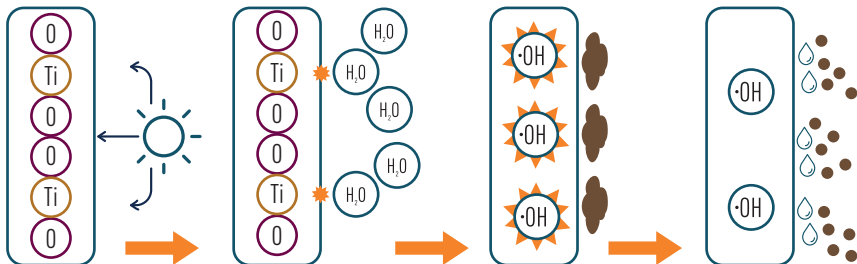


МЕХАНИЗМ РАЗРУШЕНИЯ ГРЯЗИ

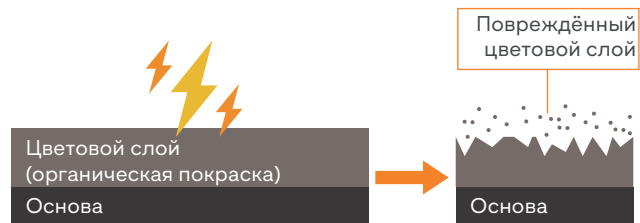
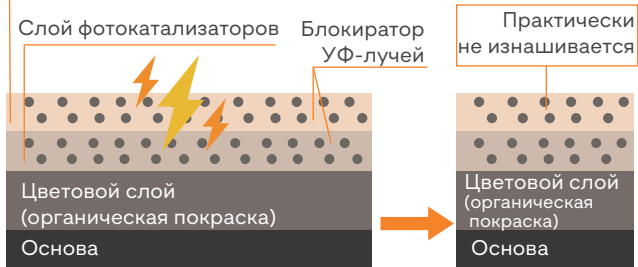


МЕХАНИЗМ СМЫВАНИЯ ГРЯЗИ ВОДОЙ

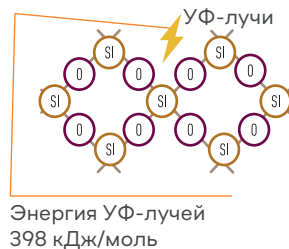
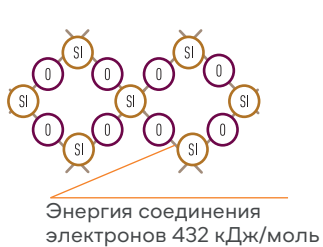


СОХРАНЕНИЕ ЦВЕТА

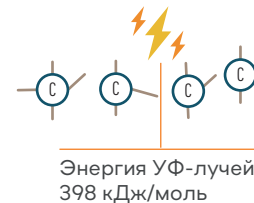
Керамический слой материала



Состояние цепочек электронов

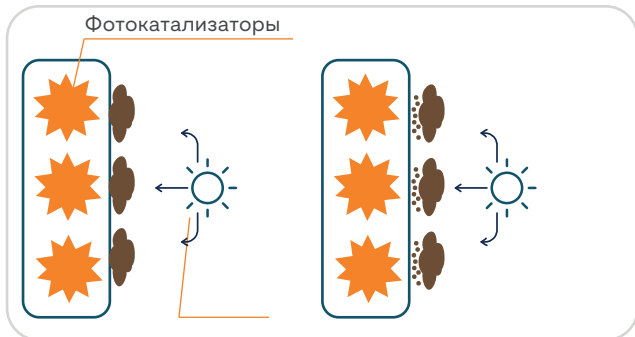


Состояние цепочек электронов



ГРЯЗЬ ЛЕГКО СМЫВАЕТСЯ

Различные виды грязи разрушаются под воздействием фотокатализаторов



Во время дождя вода проникает под грязь и смывает ее



РЕЗУЛЬТАТ УСКОРЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА НА ПОГООУСТОЙЧИВОСТЬ

Фотокерамика

Фотокерамическое + керамическое покрытие.
Фотокерамика практически не разрушается.



В начале



После воздействия,
эквивалентного 15 000 часов (30 л)

Органическая покраска

Если прикоснуться рукой к поверхности, на руке появится порошкообразный след. Это свидетельствует о том, что покраска разрушается (меление окрасочного слоя).



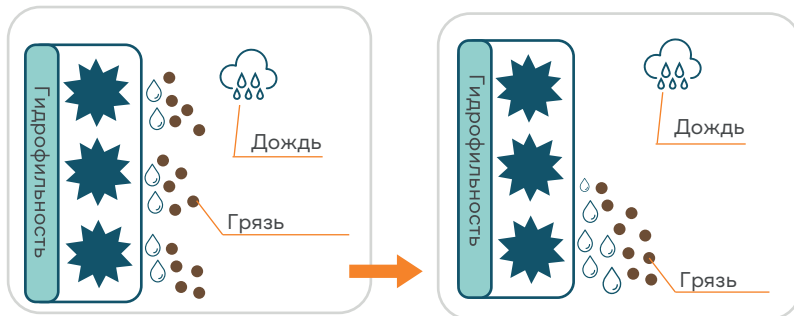
В начале



После воздействия,
эквивалентного 15 000 часов (30 л)

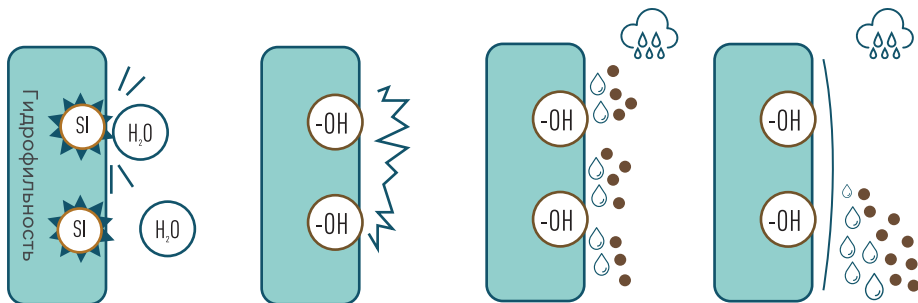
ГРЯЗЬ ЛЕГКО СМЫВАЕТСЯ

Во время дождя вода проникает под грязь и смывает ее



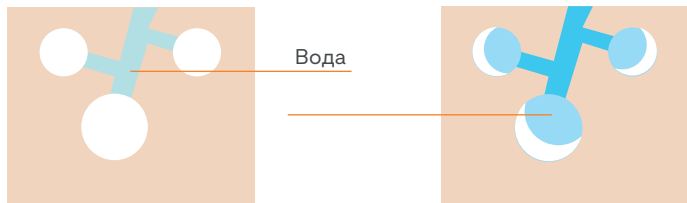
Капли дождевой воды проникают под грязь

Грязь смывается



МЕХАНИЗМ ОСЛАБЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАМЕРЗАНИИ ВОДЫ БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ ПУЗЫРЬКОВ

Серии «Серадир» и «Неорок»



Серадир



1,000 - 1,5000 μm

Неорок



50 - 200 μm