



ООО «Новохим», 634063, г. Томск, ул. Березовая 2/2 стр.7 тел.: (3822) 32-55-33  
e-mail: info@novochem.ru, www.novochem.ru

## Описание механизма действия средства «Smart Clean - S» по ТУ 2499-023-67017122-2017

Действующие компоненты средства воздействуют на поверхностную ржавчину (оксиды железа) и переводят ее в водорастворимое состояние, при этом сам металл остается нетронутым. В составе средства есть компоненты которые увеличивают скорость растворения ржавчины, смачиваемость поверхности и проникающую способность. Это позволяет значительно повысить эффективность удаления отложений с поверхности металла.

После обработки, образовавшиеся продукты взаимодействия необходимо смыть водой. В процессе смывки происходит растворение образовавшихся продуктов в воде и их удаление с поверхности металла. Сами действующие компоненты средства «Smart Clean - S» не накапливаются на поверхности и удаляются с промывочной водой.

В процессе обработки поверхности средством «Smart Clean - S» помимо удаления отложений происходит процесс цинкования, в результате которого цинк адсорбируется на поверхности металла. Это позволяет на срок от 3-х до 30 и более суток, в зависимости от окружающих условий, защитить поверхность от образования ржавчины.

При обработке металла средством «Smart Clean - S» происходит удаление не только поверхностной ржавчины, а так же удаление ржавчины из микротрещин, раковин и глубоких пор, что увеличивает адгезию лакокрасочного покрытия к поверхности металла.

Наличие цинка на поверхности после нанесения лакокрасочного покрытия препятствует появлению подслоной коррозии.

За счет высокой проникающей способности средство «Smart Clean - S» можно использовать для удаления поверхностной ржавчины с лакокрасочного покрытия.

Для получения наилучшего результата при обработке поверхности рекомендуется перед обработкой определить оптимальную степень разбавления средства водой и оптимальное время выдержки.