

Концерн Zehnder – крупнейший производитель приборов отопления высокого класса – представил российскому рынку стальной трубчатый радиатор Charleston Pro с уникальным внутренним антикоррозийным покрытием. Защитный слой предотвращает появление ржавчины и может самовосстанавливаться при повреждении.

Антикоррозийная защита является уникальной запатентованной разработкой концерна Zehnder. Она наносится на внутренние поверхности радиатора Charleston Pro в два слоя. Первый представляет собой покрытие на водной основе: частицы цинка и алюминия накладываются путем апплицирования с помощью неорганического связующего вещества. Второй слой – это материал, подобный смоле. Он наносится поверх первого и обеспечивает дополнительную защиту. Антикоррозийный барьер предупреждает разрушительное влияние кислорода, содержащегося в теплоносителе, на сталь и защищает металл от коррозии. Образующиеся с течением времени оксиды цинка и алюминия замедляют процесс образования ржавчины на самом антикоррозийном слое. «Важной особенностью внутреннего покрытия радиатора Charleston Pro является способность самовосстанавливаться, - отмечает Андрей Баранов, технический директор российского представительства концерна Zehnder Group. – Если в процессе эксплуатации частицы шлама нарушают внутреннюю поверхность, то поврежденные зоны заполняются оксидами цинка и карбонатами, защитный слой восстанавливается и предотвращает коррозию стали». Благодаря уникальной защитной обработке стальные трубчатые радиаторы Zehnder Charleston Pro подходят для эксплуатации в любых системах отопления, что особенно важно при замене отопительных приборов в домах, подключенных к теплоцентралям. Срок службы этих радиаторов, по оценкам независимых экспертов, превышает 25 лет.