

# ЗАО «ХЕМПЕЛЬ» ВЫХОДИТ НА РЫНОК С НОВЫМ ПОКРЫТИЕМ VERSILINE CUI 56990 ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КОРРОЗИИ ПОД ИЗОЛЯЦИЕЙ

Versiline CUI 56990 – новое защитное покрытие «Хемпель», разработанное для борьбы с воздействием коррозии под изоляцией (КПИ). Данное покрытие специального назначения серии Versiline предлагает пользователям сочетание термостойкости и защиты от коррозии в одном материале.



Коррозия под изоляцией представляет собой процесс выраженного разрушения стали, имеющий место в промышленности и вызываемый водой, попавшей под слой изоляции трубопроводов, сосудов и т.п. В ряде отраслей трубопроводная обвязка и технологическое оборудование особо чувствительны к КПИ вследствие задерживания влаги в виде водяного пара в атмосфере с быстроменяющимися значениями температуры, что ведет к ускорению коррозии стали. В течение многих лет для «работы под изоляцией» используются неорганические цинк-силикатные покрытия, тем не менее в определенных диапазонах температур было отмечено ускорение процесса

коррозии. Именно по этой причине в отдельных отраслях промышленности, таких как энергетическая, нефтегазовая, горнорудная, химическая, криогенная, и иных, связанных с перепадами температур во время технологических процессов, возникла необходимость в специальном покрытии с чрезвычайно высокой термостойкостью. И именно для таких условий новое покрытие компании «Хемпель» **VERSILINE CUI 56990** может быть использовано с максимальной эффективностью. Данная однокомпонентная краска на основе силикона с содержанием летучих органических соединений 420 г/л и 75%-ным сухим остатком удовлетворяет всем требованиям как европейского, так

и американского рынков. Покрытие может эксплуатироваться при рабочих температурах от  $-196$  до  $+650$  °С, обеспечивая отличную стойкость к коррозии в любой точке данного диапазона. Во время испытаний в научно-исследовательских лабораториях компании «Хемпель» **VERSILINE CUI 56990** показало великолепную стойкость к коррозии и растрескиванию при его нанесении в два слоя по 150 мк каждый с итоговой величиной толщины сухой пленки 300 мк, при эксплуатации под изоляцией. Покрытие допускает традиционные способы нанесения посредством прямого распыления, нанесения кистью или валиком даже на «горячие» поверхности с температурой до 200 °С (при этом рекомендуется нанесение распылением). Минимальное значение интервала перекрытия (6 часов при 20 °С) означает, что покрытие может быть нанесено за один день, тем самым в большой степени устраняя необходимость прекращения функционирования объектов на время проведения работ по ремонту и обслуживанию. За более подробной информацией о покрытии для защиты от коррозии под изоляцией **VERSILINE CUI 56990** обращайтесь в региональные офисы компании «Хемпель» в России, странах СНГ и на Украине, также информация доступна на сайте компании [www.hempel.ru](http://www.hempel.ru).

Таблица. Характеристики и преимущества покрытия VERSILINE CUI 56990

Характеристики	Преимущества
Термостойкость до 650 °С	Продукт можно использовать в случаях, когда технологические требования предусматривают циклические изменения температуры
Может наноситься на горячее работающее технологическое оборудование	Помогает избежать аварий, механических повреждений и технологических остановок
Однокомпонентная система	Легко наносится
Подходит для использования на углеродистой или нержавеющей стали	Может наноситься непосредственно на стальную подложку
Отличная стойкость к коррозии под изоляцией и циклическому температурному воздействию	Эффективно увеличивает интервал между перекрашиванием и ремонтом
Сочетание твердости и отличной адгезии	Минимизирует повреждения при транспортировке и монтаже, позволяя избежать трудоемкого подкрашивания