КЕРАМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Противоабразивные и противоэрозионные покрытия для металлургических заводов

ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ НИЖЕ 120°C

01 КЕРАМИЧЕСКАЯ ГРУНТОВКА

1180 NMB Ceramic Coat

ГИБКАЯ ГРУНТОВКА · ШЛИФОВКА ST3

Нано-молекулярное сцепление (NMB) закрепляет 1180 на стали, зачищенной до ST3, без абразивоструйной очистки в заданных случаях. Гибкая керамическая грунтовка не склонна к хрупкому растрескиванию и отслаиванию и помогает сохранять сцепление всей системы.

02 КЕРАМИЧЕСКИЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ СЛОЙ

731 ER XTREAM

НАНОЦИРКОНИЕВАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Эта армированная волокном шпатлёвка уникальным образом использует твёрдый нано-цирконий и обеспечивает значительно более высокую стойкость к абразивному и эрозионному износу, чем обычные покрытия с керамическими шариками или стандартным цирконием. Высокая укрывистость на кг снижает расход покрытия.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ

Охлаждающая вода, абразивный шлам и мокрая транспортировка материалов



Иллюстрации: проблема и вид после ремонта



МОКРЫЙ АБРАЗИВ ПРОРЕЗАЕТ КАНАВКИ В УЛИТКЕ И ЯЗЫКЕ ШЛАМОВОГО НАСОСА.

01

Корпуса абразивных шламовых насосов

ПРИМЕНЕНИЕ

Корпуса, улитки и языки шламовых насосов металлургических заводов в утверждённых режимах мокрой эксплуатации.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленную отливку. 731 ER XTREAM восстанавливает локальный износ до заданного профиля потока.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Замедляет мокрый абразивный износ и помогает увеличить интервал между ремонтами проточной части.



АБРАЗИВНЫЕ ОТХОДЫ ПРОРЕЗАЮТ БОРОЗДЫ В ДНИЩЕ И БОКОВОЙ СТЕНКЕ ЛОТКА.

02

Зоны износа лотков сточных вод

ПРИМЕНЕНИЕ

Размытые поверхности потока в утверждённых лотках сточных вод металлургических заводов.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует совместимую подготовленную футеровку. 731 ER XTREAM заполняет локальные канавки и восстанавливает профиль канала.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Помогает удерживать твёрдые частицы в потоке по лотку и сократить повторные ремонты футеровки.



ОКАЛИННЫЙ АБРАЗИВ ВЫМЫВАЕТ РАСТВОР ИЗ ШВОВ И ОГОЛЯЕТ КРОМКИ ПЛИТОК В ШЛЮЗЕ.

03

Плиточные швы шлюзов окалиносодержащей воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Износ плиток и переходов футеровки в нижерасположенных шлюзах прокатных станов с охлаждённой окалиносодержащей водой.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует допустимую подготовленную поверхность. 731 ER XTREAM заполняет углублённые швы и восстанавливает заподлицо переход к исправным плиткам.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Сокращает места, где может застревать абразив, и дольше сохраняет исправную футеровку в работе.



ПИТТИНГ И ЭРОЗИЯ РАЗРУШАЮТ ВХОДНУЮ КРОМКУ НАСОСА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ.

04

Входные патрубки насосов охлаждающей воды МНЛЗ

ПРИМЕНЕНИЕ

Всасывающие крышки и эродированные входные поверхности насосов охлаждающей воды литейных линий.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленный металл. 731 ER XTREAM восстанавливает изношенные участки до заданного входного контура.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Помогает сохранить геометрию входа и увеличить срок службы между капитальными ремонтами насосов.



ОБОРОТНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ВОДА ВЫЗЫВАЕТ ПИТТИНГ СТЕНКИ ВНУТРИ КОРПУСА ФИЛЬТРА.

05

Корпуса фильтров оборотной воды

ПРИМЕНЕНИЕ

Эрозия и коррозия внутренних проточных поверхностей корпусов фильтров оборотной воды металлургических заводов.

ТЕХНОЛОГИЯ

1180 грунтует подготовленный металл. 731 ER XTREAM восстанавливает локальный питтинг, сохраняя посадочные места корзины и профили уплотнений.

ВЫГОДА ДЛЯ КЛИЕНТА

Защищает внутренние проточные поверхности и помогает продлить срок службы корпуса.

Перед назначением уточните максимальную температуру металла, состояние основания и режим (частицы или шлам). Для погружаемых деталей используйте допустимую температуру и химию мокрой эксплуатации.