PROTECCIÓN CERÁMICA CONTRA EL DESGASTE

Recubrimientos antiabrasión y antierosión para acerías

PARA USOS SELECCIONADOS POR DEBAJO DE 120°C

01 IMPRIMACIÓN CERÁMICA

1180 NMB Ceramic Coat

IMPRIMACIÓN FLEXIBLE · LIJADO ST3

El Nano Molecular Bonding (NMB) ancla el 1180 al acero lijado a ST3, sin chorreado abrasivo, en aplicaciones específicas. La imprimación cerámica flexible resiste el agrietamiento frágil y el desprendimiento, y ayuda a mantener unido todo el sistema.

02 CAPA CERÁMICA ANTIDESGASTE

731 ER XTREAM

RESISTENCIA AL DESGASTE CON NANOCIRCONIO

Esta masilla reforzada con fibra emplea de forma exclusiva nanocirconio duro para una resistencia a la abrasión y a la erosión muy superior a la de los recubrimientos convencionales de microesferas cerámicas o de circonio estándar. Su mayor rendimiento por kg reduce el consumo de recubrimiento.

ACERÍAS

Agua de refrigeración, lodos abrasivos y manejo de material húmedo



Vistas ilustrativas del problema y del resultado



LA ARENILLA HÚMEDA EXCAVA RANURAS EN LA VOLUTA Y LA LENGÜETA DE LA BOMBA DE LODOS.

01

Carcasas de bombas de lodos abrasivos

APLICACIÓN

Carcasas, volutas y lengüetas de bombas de lodos de acerías en servicio húmedo aprobado.

TECNOLOGÍA

El 1180 aplica la imprimación a la pieza fundida preparada. El 731 ER XTREAM reconstruye el desgaste local hasta el perfil de flujo especificado.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE

Frena la abrasión húmeda y ayuda a alargar el intervalo entre reparaciones del extremo húmedo.



LOS RESIDUOS ABRASIVOS EXCAVAN CANALES EN EL FONDO Y LA PARED LATERAL DE LA CANALETA.

02

Zonas de desgaste de canaletas de aguas residuales

APLICACIÓN

Superficies de flujo erosionadas en canaletas aprobadas de aguas residuales de acerías.

TECNOLOGÍA

El 1180 aplica la imprimación al revestimiento compatible preparado. El 731 ER XTREAM rellena las ranuras locales para restaurar el perfil del canal.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE

Ayuda a que los sólidos sigan circulando por la canaleta y reduce las reparaciones repetidas del revestimiento.



LA ARENILLA DE CASCARILLA BARRE LA LECHADA Y DEJA AL DESCUBIERTO LOS BORDES DE LAS BALDOSAS DEL CANAL.

03

Juntas de baldosas de canales de agua con cascarilla

APLICACIÓN

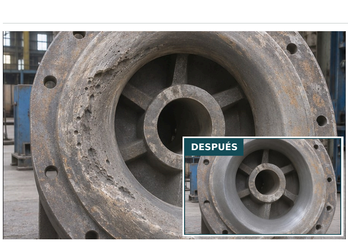
Desgaste en baldosas y transiciones de revestimiento en canales aguas abajo de trenes de laminación que conducen agua con cascarilla enfriada.

TECNOLOGÍA

El 1180 aplica la imprimación a la superficie preparada aprobada. El 731 ER XTREAM rellena las juntas rehundidas y restaura una transición a ras con las baldosas sanas.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE

Reduce los puntos donde se aloja la arenilla y mantiene más tiempo en servicio el revestimiento sano.



LAS PICADURAS Y LA EROSIÓN CONSUMEN EL LABIO DE ENTRADA DE LA BOMBA DE AGUA DE REFRIGERACIÓN.

04

Entradas de bombas de agua de refrigeración de colada continua

APLICACIÓN

Tapas de aspiración y superficies de entrada erosionadas en bombas de agua de refrigeración de colada.

TECNOLOGÍA

El 1180 aplica la imprimación al metal preparado. El 731 ER XTREAM reconstruye las zonas desgastadas hasta el contorno de entrada especificado.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE

Ayuda a preservar la geometría de la entrada y alarga el servicio entre revisiones generales de la bomba.



EL AGUA DE PROCESO RECICLADA PICA LA PARED INTERIOR DE LA CARCASA DEL FILTRO.

05

Carcasas de filtros de agua reciclada

APLICACIÓN

Erosión y corrosión en las superficies internas de flujo de las carcasas de filtros de agua reciclada de acerías.

TECNOLOGÍA

El 1180 aplica la imprimación al metal preparado. El 731 ER XTREAM reconstruye las picaduras locales y conserva los perfiles de asiento de la cesta y de las juntas.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE

Protege las superficies internas de flujo y ayuda a alargar la vida útil de la carcasa.

Confirme la temperatura máxima del metal, el estado del sustrato y el tipo de partículas o lodo antes de especificar. Use la temperatura y la química aprobadas para servicio húmedo en las piezas sumergidas.