



NOVOCOAT

Recubrimientos, adhesivos, sistemas de reparación de superficies y selladores.





RECUBRIMIENTOS, ADHESIVOS, SISTEMAS DE REPARACIÓN DE SUPERFICIES Y SELLADORES

Cuando la corrosión y el desgaste deterioran el desempeño de su maquinaria y estructuras, necesita las soluciones que las arreglen rápido y las mantengan en buen estado a largo plazo. ErgonArmor ofrece una variedad de productos para la reparación y restauración, es fácil de usar, seguro para los trabajadores y el mejor en su clase para reducir los tiempos de paro.

Para prevenir la corrosión y el desgaste abrasivo que dañan su equipo y su infraestructura, recúbralos con los sistemas de protección de superficies de ErgonArmor.





DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS

SOLUCIONES DE REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN

SUPERFICIES Y PARTES METÁLICAS

NOVOCOAT EP4900 CERAMIC CARBIDE

Novocoat EP4900 Ceramic Carbide es un producto resistente para la reparación del desgaste del acero con carga de cerámica que se utiliza en entornos severos como chutes, trituradoras, y tanques de lodos. Este producto ofrece una resistencia excepcional a la abrasión, cura a temperaturas muy bajas y tolera condiciones de preparación marginales.

CARACTERÍSTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles)
- » Excelente estabilidad a los rayos UV
- » Alta resistencia al impacto y protección contra la corrosión

NOVOCOAT EP3900 MACHINABLE PASTE

Novocoat EP3900 Machinable Paste es un material de reconstrucción sintético para superficies y piezas metálicas. Es maquinable y tiene una consistencia suave y untada que hace que sea fácil de aplicar. Novocoat EP3900 Machinable Paste se utiliza con mayor frecuencia para la reparación de tanques de acero, pero también es adecuado para la reconstrucción de paredes de tubos, ejes, carcasas de cojinetes, carcasas de bombas y más.

CARACTERÍSTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles)
- » Se puede utilizar fácilmente con herramientas convencionales.
- » Curado ambiental con proporciones de mezcla fáciles de usar.
- » Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos.
- » Sin contracción, expansión o distorsión.



*Cabezal flotante del intercambiador de calor antes y después de rellenar los hoyos en acero con **Novocoat EP3900 Machinable Paste**.
Novocoat SC5400 Tank Lining aplicado como capa superior.*



*Acero piteado y desgastado reconstruido con **Novocoat EP3900 Machinable Paste**.*

NOVOCOAT EP3300 PASTE/CAULK

Novocoat EP3300 Paste/Caulk es una pasta eficiente y totalmente maquinable adecuada para una amplia gama de reparaciones generales de metal. Este producto se puede aplicar de manera efectiva en ambientes calurosos y ofrece una vida útil prolongada, ideal para aplicaciones donde grandes volúmenes de material son requeridos.

CARACTERÍSTICAS:

- » Relación de mezcla 1: 1.
- » Multipropósito.
- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles), sin disolventes.
- » Se puede utilizar fácilmente con herramientas convencionales.
- » Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos.
- » Sin contracción, expansión o distorsión.

NOVOCOAT EP5700 CERAMIC PASTE

Novocoat EP5700 Ceramic Paste es una masilla epoxi novolaca de reparación 100% sólida diseñada para máxima resistencia térmica y química. Es un excelente reparador para pisos, contención secundaria, ductos, tuberías, recipientes y tanques de almacenamiento. Novocoat EP5700 Ceramic Paste es resistente al ácido fosfórico, ácido nítrico al 25%, ácido fluorhídrico al 25%, MEK, ácidos minerales, blanqueadores, cloruros, potasio y sodio.

CARACTERÍSTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Excelente resistencia química.
- » Resistencia máxima a la temperatura en servicio continuo seco de 232°C (450°F).



ANTES



DESPUÉS

Lámina de tubo revestida con Novocoat EP5700 Ceramic Paste.



NOVOCOAT R1900 QUICK REPAIR

Novocoat R1900 Quick Repair es un compuesto/adhesivo de reparación de emergencia de dos componentes, con carga cerámica y refuerzo de acero. Este compuesto es totalmente maquinable y se utiliza para hacer reparaciones permanentes y para reconstruir componentes metálicos. Cumple con ASME PCC-2 Parte 4 Artículo 4.1 especificaciones para reparación a largo plazo.

CARACTERISTICAS:

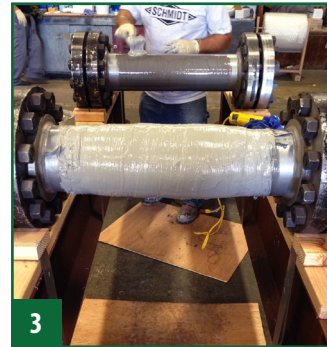
- » Cumple con ASME PCC-2 Parte 4 Artículo 4.1 para reparación a largo plazo.
- » Cura rápido para reparaciones de emergencia.
- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Se puede utilizar fácilmente con herramientas convencionales.
- » Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos.
- » Sin contracción, expansión o distorsión.
- » Rápido retorno al servicio.



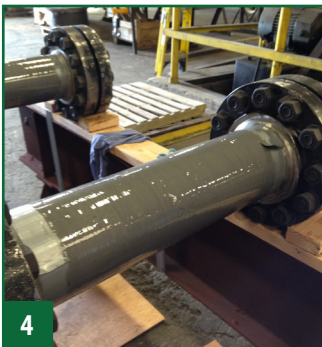
1



2



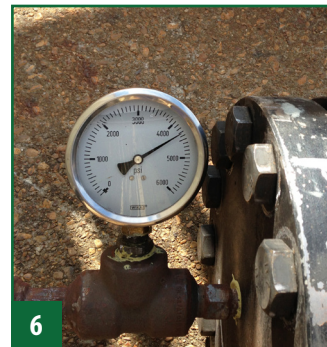
3



4



5



6

1. Tubo con orificio de 5 mm.

2. Orificio reparado con **Novocoat R1900 Quick Repair**.

3. Tubo envuelto con fibra de vidrio embebida con resina **Novocoat SC3300 Epoxy Lining**.

4. Cuatro piezas de tubería reparadas y probados simultáneamente. Las tuberías se conectan para realizar pruebas hidráulicas a 1,450 psi por 1,000 horas.

5. La presión de la tubería se mantiene a 1,900 psi sin fugas.

6. La presión aumentó después de la prueba de 1,000 horas; las juntas cedieron a 4,600 psi, pero las reparaciones se mantuvieron sin cambios.



Accesorios revestidos con Novocoat SC3300 Epoxy Lining



DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS

Novolite Repair Mortar

SOLUCIONES DE REPARACIÓN DE CONCRETO

SUPERFICIES DIVERSAS

NOVOCOAT HF1200 RESIN

Novocoat HF1200 Resin es un aglutinante usado en una capa de polímero epóxico, diseñada para mejorar la fricción de la superficie de asfalto o pavimentos de cemento Portland. Un aglutinante epóxico de color neutro se mezcla en el sitio y se aplica a la superficie del pavimento preparado y luego se cubre con agregado selecto, como se especifica, para lograr la fricción y el color deseado en la superficie. Use el recubrimiento Novocoat HF1200 Resin en las intersecciones, rampas de entrada/salida, cruces peatonales, cruces escolares, superficies de puentes, pendientes, curvas, rotondas, plazas de peaje, ciclovías o en cualquier lugar donde se desee una mayor fricción de la superficie o delinear el color.

CARACTERÍSTICAS:

- » Superficie de alta fricción, duradera y resistente al desgaste.
- » Flexible y resistente al impacto.
- » Resistente al combustible, aceite y pavimento.
- » Acabado del color del agregado.

NOVOCOAT ER2000 ELASTOMERIC LIQUID

Novocoat ER2000 Elastomeric Liquid se puede usar como sellador para la contención secundaria y otras estructuras; capas base de puenteo de grietas para recubrimientos compatibles; compuesto para relleno de juntas de expansión o grandes grietas; o capas de acabado en sustratos sujetos a agrietamiento, alta vibración u otro movimiento. Se puede aplicar a una amplia variedad de superficies, incluido el metal y concreto, y es tolerante a preparación de superficie marginal.

CARACTERÍSTICAS:

- » 100% sólidos.
- » Resistencia química razonable.
- » Buena estabilidad a los rayos UV.
- » Excelente adherencia
- » Se puede aplicar a estructuras de contención secundaria de asfalto y concreto.
- » Se puede aplicar sobre geotextiles para formar barreras sobre arena, tierra o roca.

NOVOLITE REPAIR MORTAR

Novolite Repair Mortar es un compuesto de reparación 100% sólidos, de tres componentes y fácil de usar para superficies de concreto vertical y elevadas, como paredes, techos, columnas y vigas. La resina en el Novolite Repair Mortar tiene dos propósitos, como primario y aglutinante del polvo que actúa como agregado ligero de Novolite.

CARACTERÍSTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Reparación de concreto liviano y fácil de usar.
- » Con mayor resistencia que el concreto.
- » Protección a largo plazo.
- » Sin escurrimientos o hundimientos.



Novolite Repair Mortar usado en concreto.



DESCRIPCIONES DE PRODUCTOS

Novocoat SC3300 Novolac Epoxy Lining

SOLUCIONES DE RECUBRIMIENTO LÍQUIDO

APLICABLE CON BROCHA/ASPERSIÓN

NOVOCOAT SC5400 TANK LINING

Novocoat SC5400 Tank Lining es un recubrimiento 100% sólidos diseñado para proveer la máxima resistencia química y a la temperatura. Diseñado para proporcionar protección para pisos, contención secundaria, ductos, tuberías, recipientes y tanques de almacenamiento, Novocoat SC5400 Tank Lining soporta ácido sulfúrico, ácido fosfórico, ácido nítrico al 25%, ácido fluorhídrico al 25%, MEK, ácidos minerales, blanqueadores, cloruros, potasio y sodio.

CARACTERÍSTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Excelente resistencia química.
- » Temperatura máxima de servicio continuo en seco 232°C (450°F).



NOVOCOAT SP2000AR CERAMIC COATING | Abrasion Resistant Overcoat (ARO)

Novocoat SP2000AR Ceramic Coating es un recubrimiento epóxico que puede mejorar la eficiencia de tuberías, bombas válvulas y más. También reduce el uso de energía y los costos de mantenimiento.

CARACTERISTICAS:

- » Mayor eficiencia de tuberías, bombas, válvulas y más.
- » Excelente protección contra la corrosión y la erosión durante largos períodos de tiempo.
- » Protección contra la abrasión y/o cavitación.



Revestimiento **Novocoat SP2000AR Ceramic Coating** en un registro de tanque



NOVOCOAT SC2200 RAPID SET PIPE COATING

Novocoat SC2200 Rapid Set Pipe Coating es un recubrimiento epoxi novolaca 100% sólidos de fraguado rápido y que puede curar a 0°C (32°F). La formulación única del Novocoat SC2200 Rapid Set Pipe Coating proporciona una excelente resistencia química, protección contra la corrosión, resistencia al desprendimiento catódico, resistencia a la temperatura y adherencia al acero y recubrimientos orgánicos. El recubrimiento ya curado de hasta 40 milésimas de pulgada de película seca (DFT) proporciona un excelente balance de flexibilidad y resistencia, haciéndolo altamente versátil para una variedad de aplicaciones petroquímicas e industriales.

CARACTERISTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Construcción de mayor película en una sola capa.
- » Resistencia al desprendimiento catódico hasta 100°C (212°F).
- » Retorno rápido al servicio en condiciones de curado adecuado.
- » Recubrimiento exterior para tuberías enterradas, válvulas y accesorios.
- » Recubrimiento de soldadura circunferencial.
- » Revestimiento interno para tuberías y tanques.
- » Para reparación y construcciones nuevas, trabajo en campo

NOVOCOAT SC3300 NOVOLAC EPOXY LINING

Novocoat SC3300 Novolac Epoxy Lining, es un revestimiento epóxico Novolaca libre de solventes formulado para resistir temperaturas de hasta 177°C (350°F), dependiendo del servicio químico, aplicable en una sola capa. Este revestimiento puede aplicarse utilizando equipos de aspersión sin aire pluricomponentes, proporciona protección contra la corrosión para interiores de tanques, contención secundaria, pisos de proceso, interiores y exteriores de tuberías, trincheras, registros y más. Cumple con las especificaciones de funcionamiento API-652 para revestimiento con película gruesa reforzada en tanques de almacenamiento para intervalos de inspección prolongados.

CARACTERISTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Ventana de recubrimiento de hasta 14 días.
- » Curado ambiental: no requiere post curado.
- » Regreso a servicio en tan solo 24 horas.
- » Resistencia a la temperatura en inmersión hasta 177°C (350°F).

NOVOCOAT DTM Epoxy

Novocoat DTM Epoxy es un material de alta calidad, no inflamable y resistente a la corrosión. Es un epoxico de dos componentes con cargas resistentes a la corrosión que se puede usar para cualquier ambiente. Novocoat DTM Epoxy se puede aplicar sobre superficies preparadas manualmente para proporcionar una capa de primario/acabado para áreas corroídas donde la limpieza con abrasivo no es permitida.

CARACTERISTICAS

- » 100% sólidos
- » No es inflamable
- » Excelente resistencia a la corrosión
- » Alta adherencia
- » Protección a largo plazo



Novocoat SC2200 Rapid Set Pipe Coating aplicado en el exterior. Novocoat SC3300 Novolac Epoxy Lining aplicada en el interior.



Novocoat DTM Epoxy aplicado en el exterior. Novocoat SC3300 Novolac Epoxy Lining aplicado en el interior.



NOVOCOAT SG2500 LINING

Novocoat SG2500 Lining es un recubrimiento epóxico 100% sólidos de alta construcción de película para sustratos de metal y concreto en una amplia variedad de aplicaciones. Las aplicaciones típicas incluyen el transporte y recolección de aguas residuales (tanques, torres de elevación, pozos de extracción y alcantarilla), torres de enfriamiento y más. Los productos de la serie Novocoat SG2500 Lining también se pueden usar como revestimientos de tuberías interiores o exteriores.

CARACTERISTICAS:

- » 100% sólidos, sin COV (compuestos orgánicos volátiles).
- » Se puede aplicar por aspersión a 125 milésimas de pulgada en una sola pasada.
- » Excelente resistencia a la inmersión.



*Aplicación de epóxico de alta construcción de película **Novocoat SG2500 Lining**.*



DATOS TÉCNICOS

PRODUCTOS DE REPARACIÓN DE METALES

ESPECIFICACIONES Y COMPARACIÓN DE PRODUCTO

NOVOCOAT PRODUCTO	BELZONA PRODUCTO	ARC CHESTERTON PRODUCTO
Novocoat EP3900 Machinable Paste	1111 Super Metal	ARC 10
Novocoat SP2000AR Ceramic Coating	1321 Ceramic S Metal	ARC SD4i
Novocoat R1900 Quick Repair	1211/1221	ARC 5
Novocoat SC3900 Adhesive Paste/Caulk	1121	ARC 858
Novocoat EP5700 Ceramic Paste	1311/1511	ARC HT-T
Novocoat SP2000W Lining	5811	ARC S2
Novocoat SC3100 HT Lining	1341 Supermetal Glide	ARC HT-S
Novocoat EP4900 Ceramic Carbide	1811/1812 Ceramic	ARC BX2/BX1
Novocoat EP3300 Paste/Caulk		
Novocoat SC5400 Tank Lining	1392	ARC MX1
Novocoat EP3800 Ceramic Carbide		ARC MX1

Novocoat SC3300 Novolac Epoxy Lining como revestimiento interior, Novocoat SC2200 Rapid Set Pipe Coating como revestimiento exterior.



PRODUCTO NOVOCOAT	ADHERENCIA ASTM D4541	ABRASION ASTM D4060 Rueda CS17 1000 Ciclos Pérdida de Peso con Carga de 1Kg	DUREZA ROCKWELL ASTM D2240	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ASTM D695	FUERZA FLEXIBLE ASTM D790	ADHERENCIA APLICANDO TENSIÓN DE CORTE ASTM D1002
EP3900	>2,500 psi	45 mg	>80	>17,500 psi	>13,000 psi	>3,000 psi
SP2000AR	>3,000 psi	40 mg	>80	>15,000 psi	>13,000 psi	>3,000 psi
R1900	>2,500 psi	35 mg	>80	>15,500 psi	>13,000 psi	>3,000 psi
SC3900	>2,500 psi	40 mg	>80	>16,000 psi	>13,000 psi	>3,500 psi
EP5700	>2,500 psi	35 mg	>80	>15,500 psi	>13,000 psi	>3,500 psi
SP2000AR	>2,500 psi	23 mg	>80	>15,000 psi	>13,000 psi	>3,000 psi
SC3100 HT	>3,000 psi	42 mg	>80	>16,000 psi	>13,000 psi	>3,500 psi
EP4900	>2,500 psi	25 mg	>80	>17,000 psi	>13,000 psi	>3,500 psi
EP3300	>3,000 psi	35 mg	>80	>15,500 psi	>13,000 psi	>3,000 psi
SC5400	>3,000 psi	37 mg	>80	>15,500 psi	>13,000 psi	>3,500 psi
DTM Epoxy	>2,500 psi	56 mg	>70	>12,000 psi	>11,000 psi	>2,000 psi

Acerca de ErgonArmor:

Durante 40 años, ErgonArmor ha sido líder en el suministro de revestimientos de alto rendimiento, recubrimientos y soluciones resistentes a la corrosión en mercados exigentes como el petroquímico. Con un amplio portafolio de productos duraderos y resistentes a productos químicos, materiales diseñados para inmersión continua en aplicaciones agresivas de productos químicos y lodos, ErgonArmor puede proporcionar la solución adecuada para sus problemas de corrosión.

Las soluciones de recubrimiento Novocoat de ErgonArmor surgieron de la creciente preocupación por el medio ambiente a nivel global. Como resultado, Novocoat ha desarrollado productos de recubrimiento 100% sólidos que proporcionan una mejor y más amplia protección que los productos convencionales, son fáciles de aplicar y seguros para el usuario y el medio ambiente.

Novocoat sigue siendo la opción de recubrimiento preferida para nuestros clientes. Desde entornos hostiles de químicos, inmersión y temperatura, hasta aguas marinas, de petróleo y gas, y aguas residuales; puede contar con los recubrimientos Novocoat 100% sólidos, sin solventes, sin residuos peligrosos y sin COV para proporcionar la mejor protección de sus activos e infraestructura. Una aplicación simple y un servicio duradero probado en el tiempo con soluciones seguras para sus necesidades de mantenimiento y protección.



Tú lo has construido. ¡Ahora deja que ErgonArmor lo proteja!

Ofrecemos soluciones avanzadas de protección de superficies para una amplia gama de ambientes hostiles.

Con ErgonArmor, puede estar seguro de que nuestros conocimientos y experiencia respaldan las soluciones que ofrecemos. Permítenos ser el recurso técnico y de asesoría que necesitas para proteger y mantener la inversión que has realizado en tu industria.

ergonarmor.com

Información sobre pedidos

Para información adicional, precios o para hacer un pedido, comuníquese con su Distribuidor Autorizado de ErgonArmor. Si no sabes el nombre de tu representante de ventas contacta a ErgonArmorCustServ@Ergon.com

