



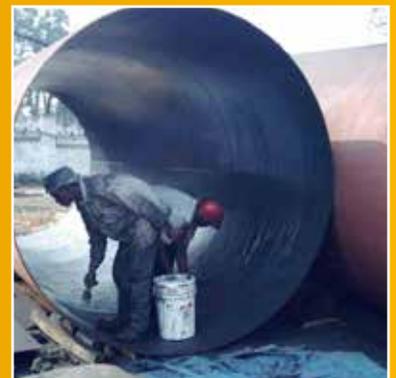
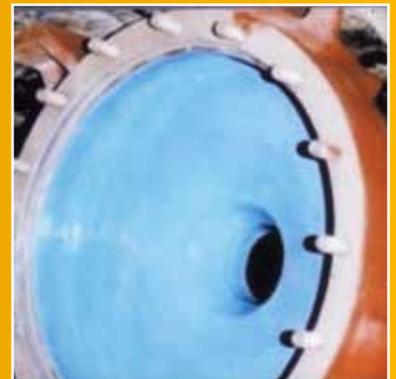
DEMECH
C H E M I C A L

PRODUCTOS

TUFF WEAR™

& TUFF METAL™

*Resinas epóxicas / cerámicas
para mantenimiento de equipos
industriales.*



*Cuide sus equipos
del desgaste y la abrasión.*

TUFF WEAR™

RESINAS EPÓXICAS PARA PROTECCIÓN ANTIDESGASTE

Están especialmente formulados para impartir resistencia sobresaliente a la erosión y la cavitación. La admirable resistencia al desgaste se consigue por medio de la incorporación de cargas de cerámicas especiales. Estos productos complementan la asistencia al mantenimiento, reparación y problemas de diversos equipos como: bombas, separadores de ciclón, tuberías, culatas de motores, piezas mecánicas diversas, transformadores, tornillos sin fin, estructuras complejas, ejes de acero, tanques, condensadores industriales, etc.

Ventajas:

- Su buena adherencia facilita de aplicación en superficies horizontales y verticales.
- Mínima variación de volumen después del curado.
- Prolongación de la vida útil del equipo.
- Excelente protección contra corrosión, abrasión, cavitación y corrosión bimetalica.
- Maquinable a temperatura ambiente.

- Fórmulas con sistemas de un buen acabado y con 100% de sólidos.
- Las resinas se ajustan a diversas estructuras complejas.
- Renovación rápida y efectiva de componentes industriales reduciendo el tiempo de inactividad.
- Fórmulas de alto rendimiento y resistentes a alta temperaturas.
- Excelente adhesión a diversas superficies.
- Útil para reparaciones de equipos industriales que requieren recubrimientos de baja toxicidad.

TUFF WEAR™ BRUSHABLE CERAMIC (COMPUESTO ANTIDESGASTE APLICABLE CON BROCHA)

Un sistema ultra suave de cerámica reforzada con base epoxi que tiene consistencia para la aplicación con brocha que proporciona un alto brillo y revestimiento de baja fricción. Excelente solución contra la fricción, la turbulencia y cavitación. Mejora el rendimiento de la bomba. También funciona como una capa sobre la masilla resistente al desgaste / el desgaste neumático / el uso de compuesto para aplicaciones que requieren la reconstrucción de la superficie y una protección duradera.

También hay disponible una versión de alta temperatura capaz de soportar hasta 240° c.

Aplicaciones recomendadas:

Para la reconstrucción de:

- Bombas.
- Tubos y codos.
- Tanques.
- Canales inclinados.



TUFF WEAR™ PNEU WEAR (MASILLA ANTIDESGASTE PARA APLICACIONES NEUMÁTICAS)

Pneu wear, es una resina epoxi de dos componentes, lleno de granos de cerámica ultra finas, para la protección de equipos de proceso industrial, contra la erosión neumática. También hay disponible una versión de alta temperatura capaz de soportar hasta 240° c.

Aplicaciones recomendadas:

Para la reconstrucción de:

- Cualquier aplicación que requiera protección contra abrasión de partículas finas o abrasión neumática.
- Reconstrucción de curvas y rampas, ciclones, filtros de polvo y bombas.
- Servicios de reparación que proporcionan resistencia a la abrasión para lechadas, bombas, tolvas, ciclones, colectores de polvo, codos, carcasas de ventilador, ventiladores de tiro y alimentadores vibratorios.



TUFF WEAR™ WEAR RESISTANT PUTTY (MASILLA EN PASTA RESISTENTE AL DESGASTE)

Masilla extremadamente dura, allanable con relleno cerámico que ofrece una excelente resistencia al desgaste y la abrasión de piezas giratorias o deslizantes. También hay disponible una versión de alta temperatura capaz de soportar hasta 240° c.

Aplicaciones recomendadas:

Para la reconstrucción de:

- Los separadores ciclónicos.
- Carcasas de bombas.
- Impulsores, etc.



TUFF WEAR™ WEARING COMPOUND (COMPUESTO ANTIDESGASTE)

Es un sistema epoxi de dos componentes, diseñado para proteger, reconstruir y reparar áreas sometidas extremadamente al alto desgaste en equipos de procesamiento industrial. También hay disponible una versión de alta temperatura capaz de soportar hasta 240° c.

Aplicaciones recomendadas:

Para la reconstrucción de:

- Los codos de transporte / canalones.
- Cuerpos de ciclón y separación.
- Colector de polvo y extractor.
- Los revestimientos de bombas e impulsores.
- Cajas y aspas de ventiladores.
- Depuradores y centrifugadoras bird.



TUFF WEAR™ ANTISTICK (COMPUESTO ANTIADHERENTE EPÓXICO)

Es un aditivo especialmente diseñado que incorpora recubrimiento de base epoxi antiadherente, que proporciona recubrimiento súper hidrófobo, bajo coeficiente de fricción que proporciona protección contra turbulencia, abrasión y cavitación. El coeficiente de fricción de sustrato recubierto oscila a 0.20 - 0.60 que ofrece una superficie ultra suave con propiedades no humectantes.

El antiadherente es útil para la prevención de la deposición y acumulación de materiales higroscópicos sobre el sustrato que provocan la pérdida de la eficiencia de los equipos. Este producto es una opción ideal para revestir diversos sustratos y equipos en las minas, cemento y las centrales térmicas.

Aplicaciones recomendadas:

Para protección de:

- Pulverizados de líneas de carbón. Condensadores / bomba. Tuberías, codos y tanques. Rampa / impulsores. Válvulas / tolvas. Rodillos / recipiente de vapor.
- Bandejas / tambores. Guardabarros, boquillas y moldes.

Propiedades típicas	Brushable ceramic*	Wear Resistant Putty*	Pneu Wear*	Wearing Compound*	Flex 80 Putty/ Liquid
Espesor (mm)	1 mm	1-5 mm	3-5 mm	4-6 mm	1-3 / N.A.
Cobertura gr/cc (rendimiento)	595	416	440	433	848 / 974
Resistencia temperatura (En condiciones secas) °C	175	93	121	121	82 / 82
Dureza Shore D	85	85	85	85	-
Dureza Shore A	-	-	-	-	87 / 80
Tiempo de curado (maquinable) 100gms (minutos)	30	20	45	25	10 / 15

* Las versiones de alta temperatura de estos productos son adecuados hasta temperaturas de operación de 240° C.

FLEX URETHANE PRODUCTOS DE URETANO FLEXIBLES

Las resinas flexibles de uretano, son compuestos en presentación de forma líquida y en masilla. La presentación líquida flex, son excelentes para elaborar componentes moldeables, para la reparación y la producción de componentes de caucho nuevo, diseños de moldes personalizados y la elaboración de moldes de fabricación flexibles. En forma de masilla flex, son muy útiles para reparaciones de equipos de caucho desgastados o dañados, para formar recubrimientos protectores como revestimientos en ambientes extremadamente abrasivos o para reparaciones sujetas a desgaste, impactos, vibraciones y movimientos.

Ventajas:

- Resistencia a la corrosión, la abrasión y el impacto para reparaciones duraderas.
- Reduce el tiempo de inactividad de los equipos.
- La eficiencia del producto no es afectado por el aceite, la grasa o el agua.
- Aplicación versátil para diversas aplicaciones.

- Fácil de mezclar y aplicar.
- Combina propiedades del caucho y uretano para un excelente rendimiento antidesgaste y protección.
- Se mantiene resistente luego de su curado total.
- Se puede verter en moldes y fabricar piezas flexibles.

FLEX 80 PUTTY MASILLA FLEX 80

La masilla flex 80 está especialmente diseñada para el sellado de las juntas de hormigones y pilares. Tiene propiedades de gran alargamiento con una excelente fuerza de adhesión y es ideal para reparar superficies de metal, caucho y uretano que están sometidas a corrosión, desgaste e impacto.

Aplicaciones recomendadas:

- Revestimientos de caucho, rodillos de caucho y rampas en espiral.
- Codos de tuberías, revestimientos de bombeo y poleas.
- Cintas transportadoras y acoplamientos.
- Piezas de goma y uretano o láminas.
- Cuenco alimentador vibratorio.

FLEX 80 LIQUID FLEX 80 LÍQUIDO

El líquido flex 80 es un líquido de uretano de dos componentes que combina las propiedades del caucho y el uretano para formar un sistema único, resistente y que se puede verter.

Aplicaciones recomendadas:

- Piezas de desgaste / trómel. Reparación de piezas de caucho y uretano.
- Codos de tuberías, revestimientos de bombeo y poleas.
- Cintas transportadoras y acoplamientos.
- Piezas o muros de caucho y uretano. Cuenco alimentador vibratorio.
- Es muy recomendable utilizarlo imprimaciones especiales tales como caucho o imprimación para metal.

RUBBER PRIMER

SOLVENTE ACONDICIONADOR PARA RESINA FLEX 80

Mezclas de solventes para aplicar sobre las superficies de caucho y promover la adhesión entre el sustrato de caucho y productos de uretano flexibles.

Aplicaciones recomendadas:

Para la adhesión de: Cemento, metal, caucho y uretano.



TUFF METAL™

PRODUCTOS PARA REPARACIONES METÁLICAS

TUFF METAL™ SUPERIOR METAL (RESINA DE REPARACIÓN, DE ALTA PERFORMANCE)

Dos sistemas de componentes 100% epoxi, especialmente diseñados para la reconstrucción de acero que tiene excelente mecanización, se puede aplicar a cualquier superficie de metal. Este compuesto inoxidable es adecuado para la reconstrucción de cajas de cojinetes, ejes y cualquier componente mecánico. Tiene una excelente resistencia a la compresión y puede soportar temperaturas extremas y también posee resistencia a diversos productos químicos, agua, aceites, etc.

Aplicaciones recomendadas:

- La reconstrucción de varios compuestos mecánicas como: ejes, el alojamiento de cojinetes, piezas roscadas, impulsores de bombas y válvulas.
- Reparación de bloques de motor, engranajes, carcasas de bombas, tuberías y tanques de almacenamiento.
- La recuperación de superficies que requieren un acabado preciso.



- Aplicación de parches en piezas de acero con defectos no estructurales.
- Realización de modelos y plantillas para la unión de piezas de formas irregulares.
- Realización de matrices de metal.
- Reparaciones generales o rehabilitación de piezas metálicas.
- Relleno de cavidades.

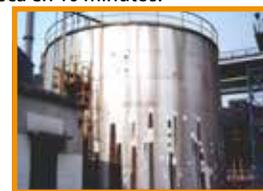


TUFF METAL™ FAST CURE STEEL PUTTY (MASILLA STEEL PUTTY DE SECADO RÁPIDO)

Es un epoxi de dos partes de acero reforzado que se seca en un tiempo muy corto con un acabado similar al metal y que puede ser mecanizado, taladrado o girado. Se asienta en un plazo de 4 minutos y se seca en 10 minutos.

Aplicaciones recomendadas:

- La detención de fugas en curso de aceite en las cajas de cambios / transformadores, fugas de gas de los conductos / depósitos. Detención de la fuga de gas de hidrógeno.
- Todos los tipos de reparaciones de emergencia, tales como gas, aire, agua, fugas de aceite de las turbinas, etc.
- Las reparaciones de emergencia de fugas en las tuberías, tanques, otros equipos.



TUFF METAL™ PRODUCTOS PARA REPARACIONES METÁLICAS

TUFF METAL™ METAL MAGIC STEEL STICK MASILLA MAGIC STICK DE ACERO

Es un producto versátil que se utiliza en el mantenimiento industrial y se puede aplicar como masilla con acabado de metal. No es necesario mezclarlo, solo cortar, amasar y aplicar.

Aplicaciones recomendadas:

- Cualquier reparación de emergencia, tales como fugas de agua, gas y petróleo.
- Reparación de fugas de agua y condensación en las tuberías de gas / contenedores de gas / membranas de neopreno, detener fugas de gas.
- Sellar fugas en soldaduras.
- Reparaciones de agujeros en codos o grietas en piezas fundidas.



TUFF METAL™ EMERGENCY REPAIR KIT KIT DE REPARACIÓN DE EMERGENCIA

Es un conjunto de productos que se usan para problemas industriales comunes, como grietas, juntas mal alineadas, fugas bajo presión, roturas, picaduras, porosidad en soldaduras.

Ventajas:

- No es necesario apagar los equipos.
- Listo para usar.
- Reparaciones en línea.
- Resistente al calor.
- Ahorro del tiempo.

Aplicaciones recomendadas:

- Detención de fugas en línea.
- Fugas en articulaciones.
- Líneas de goteo.
- Fugas estenopecas.
- Reparaciones de emergencia.



CRUSHER, GRINDING AND GROUTING COMPOUNDS COMPUESTOS PARA EL TRITURADO, MOLIENDA Y LICUADO DE MINERALES

HIGH PERFORMANCE BACKING COMPOUND (COMPUESTO DE SOPORTE DE TRITURADORAS / CHANCADORAS DE ALTO RENDIMIENTO)

Backing compound de alto rendimiento, es un compuesto de refuerzo de superficies sometidas al golpe y presión de alto rendimiento, 100 % sólida diseñado para respaldar el metal resistente, en grandes trituradoras giratorias primarias y trituradoras de 7 pies de cono, usadas para moler mineral antes de su procesamiento.

Recomendado para:

- Moldeado y pegado de metales de desgaste en las trituradoras giratorias y trituradoras de cono grande.
- No requiere fusión, simplemente mezclar y verter.
- Fraguado rápido, que no se encoje, tiene alta estabilidad volumétrica.
- Proporciona mayor resistencia a la compresión y resistencia al impacto.
- Elimina la formación de grietas entre los revestimientos y estructuras de apoyo.
- Se utiliza para sistemas de descarga de agua donde se requiere estabilidad hidráulica.

LOCKING COMPOUND (COMPUESTO BLOQUEADOR DE DESGASTE)

Producto recomendado para el bloqueo de los casquillos excéntricos interiores y exteriores de las trituradoras de cono. Resistente a grandes impactos, manejo fácil y seguro, recomendado para el bloqueo del espacio interior de los equipos mineros.

BACKING COMPOUND (MASILLA DE SOPORTE DE EQUIPOS DE TRANSPORTE DE MINERALES)

El compuesto de soporte mecánico, es un sistema epóxico 100% a base de sólidos, diseñado para realizar copias de metal de desgaste en trituradoras y molinos. No es inflamable y es más seguro de usar, ya que no requiere ninguna fusión o equipo especial. Su mayor resistencia a la compresión y resistencia al impacto proporciona durabilidad.

- Se recomienda su uso en trituradoras de cono hasta 7 pies de tamaño, proporcionando seguridad y durabilidad.
- Proporciona alta compresión y resistencia al impacto.
- No se encoje y es fácil de verter.
- Se utiliza para trituradoras de dolomita / piedra.



DEMECH CHEMICAL PRODUCTS PVT. LTD

T-77, M.I.D.C., Bhosari Industrial Estate,
Pune-411 026. (India)

Teléfono: +91 20 40775500

Fax: +91 20 40775528

marketing@demechchemical.com

www.demechchemical.com



CHEM TOOLS SAC REPRESENTANTE EN PERÚ

Jr. Neón 5645, Urb. Industrial Infantas.

Los Olivos. Lima - Perú

Teléfono: 051 528 - 5012

Celular: 995 714 030 / 998 179 454

ventas@chemtools.com.pe

www.chemtools.com.pe

Chem Tools
Herramientas Químicas a su Servicio