



SHOTCRETE • CONCRETE • GROUT • EQUIPMENT



MINI CATÁLOGO



APOYO QUE USTED PUEDE CONTAR

La parada conveniente para todas sus necesidades de aplicación de hormigón proyectado, materiales, sistemas de transferencia, equipo de lechada, y apoyo técnico, Multicrete Systems Inc. ofrece soluciones de alta calidad para clientes a través del mundo.

Nuestro equipo dinámico y multidisciplinar formado por ingenieros, profesionales de la minería, y especialistas de la construcción que abastecen las industrias de minería y túneles con la asistencia técnica centrada en apoyar hormigón, la mampostería y programas concretos. También hemos ofrecido experiencia y soluciones en varias obras civiles, construcciones nuevas, y las empresas de restauración. En el ámbito internacional, hemos suministrado equipos y materiales a las empresas mineras en Norte, Centro y Sur América.

MULTICRETE SYSTEMS INC. MULTICRETE SYSTEMS (USA) INC.



204-262-5900



204-262-5909



info@multicretesystems.com



www.multicretesystems.com



TABLA DE CONTENIDOS

EQUIPOS DE HORMIGÓN PROYECTADO

- Equipo ALIVA® de hormigón proyectado..... 4, 5
- MSI unidad Shotcrete Integral 6
- MSI HW10H Hybrid-Wet Carrier..... 6, 18
- MSI Huron 4 operador de telefonía móvil..... 7
- MSI MSU 520/302 unidad móvil..... 7
- MSI Raise Robot..... 7

SOLUCIONES DE HORMIGÓN PROYECTADO PORTÁTIL

- MSI Estación de carga de concreto portátiles..... 8
- MSI Estación de mezclas portátil..... 8
- MSI Almacenamiento subterráneo y estación de mezcla 8
- MSI Transporte a granel de hormigón proyectado..... 8

MATERIAL DE HORMIGÓN PROYECTADO Y ACCESORIOS

- Boquillas de hormigón proyectado y partes 9
- Material de hormigón proyectado y aditivos..... 9

EQUIPO CONCRETO DE ESPECIALIDAD

- Sistema de mezcla de hormigón celular 10
- Roca cementada llenar mezclador de lodo 10
- REED ® bombas de hormigón 11
- PUTZMEISTER ® bombas de hormigón..... 11
- Multicrete servicio de bombeo de hormigón 11

MATERIAL CONCRETO

- Rápida mezcla de hormigón conjunto..... 12
- Concreto premezclado seco estándar..... 12
- Superior y bonos relleno mezcla de cemento proyectado..... 12
- Estándar redi-mezcla de hormigón..... 13
- Aditivos para hormigón SIKA 13

TABLA DE CONTENIDOS

ELIMINACION DE HORMIGÓN

- Productos de cemento Romix® 16

EQUIPOS LECHADA

- Ictus® 6000 bomba de lechada 14
- MSI 3100 mezclador de mortero 14
- Chemgrout® CG-500 series lechada versátil 14
- Chemgrout® CG-500 serie de lechada de alta presión 15
- Minepro® bomba de lechada 15, 16
- MSI SD-6 mezclador coloidal 16

MATERIALES DE LECHADA

- Materiales lechada MSI 17

SOLUCIONES DE EQUIPO

- MSI HW10H Hybrid-Wet® soporte de hormigón proyectado 18

EQUIPOS DE HORMIGÓN PROYECTADO



LA UNIDAD DE HORMIGÓN PROYECTADO ALIVA AL-237



La AL-237 es una máquina de pulverización para cemento compacto para hormigón proyectado seco igual que para la aplicación limitada de argamasas con hormigón proyectado mojado. La altura del almacén dosificador permite una fácil maneja de los materiales pre-empacados con menor esfuerzo. El variador de frecuencia electrónico integrado deja una variedad de velocidades para el rotor, y con ellas, la capacidad de carga para cada trabajo específico. Con una cama de capacidad de carga entre 0.4 y 4,0 m³/h, la AL-237 es apropiado especialmente (pero no sólo) para:

- La renovación con cemento
- Los rellenos de junta
- La Minería
- La protección y estabilización de cuestras
- La renovación de canales (sistemas de alcantarillado)

LA UNIDAD ALIVA AL-257 DE HORMIGÓN PROYECTADO SECO/MOJADO



La AL-257 es la máquina universal para la aplicación de hormigón proyectado seco o mojado por el método de chorrito. El nuevo diseño de la máquina, muy compacto, impacta con sus dimensiones, peso y rendimiento. Con sólo 750 kg y dimensiones tan pequeñas como las de una máquina de hormigón proyectado seco, la AL-257 cabe en cualquier sitio de trabajo y es fácil de instalar y operar.

Con su capacidad de rendimiento increíble entre 0.7-9.6m³/hora, la máquina trabaja en pequeños trabajos de renovación con cemento tan bien como en trabajos extensos de protección de cuestras o en minería. Menos costos de mantenimiento y de desgaste resultan en la máquina ideal de hormigón proyectado para todas aplicaciones.

- La renovación con cemento
- Los rellenos de junta
- La Minería
- La protección y estabilización de cuestras
- La renovación de canales (sistemas de alcantarillado)

EQUIPOS DE HORMIGÓN PROYECTADO



LA UNIDAD ALIVA AL-267 DE HORMIGÓN PROYECTADO MOJADO/SECO

La AL-267 es una máquina de funciones múltiples para la aplicación mojada o seca de cemento pulverizado en el método de chorrito. La construcción modular deja las mejor aplicación para todos los requisitos. Con una capacidad de rendimiento de 4-21m³/hora, el rango de aplicaciones cubre la protección de excavación, la estabilización de piedras, la protección de cuestras, la construcción de piscinas, proyectos de hidroelectricidad, túneles y minería.

- La renovación de cemento
- Piscinas y estanques
- La aplicación de minería y túneles
- La protección y estabilización de cuestras
- La renovación de canales (sistema de alcantarillado)

EL BRAZO TELESCÓPICO ROBOTICO PARA PULVERIZACIÓN ALIVA 302.1

El brazo telescópica para pulverización Aliva 302 está utilizado para la aplicación de cemento pulverizado en minas, pequeñas galerías y excavaciones. Este producto de alta calidad de Aliva puede ayudar el equipo de hormigón proyectado en la aplicación segura de hormigón proyectado de alta calidad y con un mínimo de desgaste.

Con su construcción simple y rígida, la Aliva 302 es apropiada para ser montada en diferentes tipos de transportadores. El brazo de pulverización telescópica está disponible en:

Type PROP: un remote eléctrico (disponible en inalámbrico) conglomerado hidráulico con motor.

Type AIR: un remote hidráulico, conglomerado hidráulico con motor aire.



EQUIPOS DE HORMIGÓN PROYECTADO

LA UNIDAD INTEGRAL DE HORMIGÓN PROYECTADO MULTICRETE



Esta máquina fácilmente transportada es una máquina Aliva de hormigón proyectado de mezcla seca y un prehumedecedor Multicrete, montados juntos en un solo almacén. La tolva en el prehumedecedor deja que se introduzca continuamente el hormigón proyectado premezclado y de mezcla seca – aún durante cambios de sacos de grandes cantidades. El canal de alimentación ubicado debajo de la tolva lo introduce entonces a un canal de mezcla en el cual se agrega agua para suprimir polvo y para dejar mayor facilidad de regulación desde el pico. Esta unidad tiene opciones de electricidad eléctrica o neumática.



EL TRANSPORTADOR DE HORMIGÓN PROYECTADO HYBRID-WET®

El transportador de hormigón proyectado incluye una tolva de mezcla seca, una máquina de pulverización de hormigón proyectado por vía húmeda/seca, y un canal de mezcla. Este canal de mezcla moja la mezcla seca mientras está conducida desde la tolva de mezcla seca a la máquina de pulverización del hormigón proyectado en un almacén común.

La máquina de pulverización de hormigón proyectado comprende una tolva de alimentación que recibe el hormigón proyectado por vía húmeda del canal de mezcla, un rotor con recintos girable desde la posición de carga en comunicación con la tolva de alimentación, y una posición de descarga en comunicación con una línea de transporte neumático. La línea de transporte neumático conduce el hormigón proyectado por vía húmeda al pitorro que normalmente se apoya en el almacén ambulante.

EQUIPOS DE HORMIGÓN PROYECTADO

EL TRANSPORTADOR MULTICRETE HURON 4



El transportador de hormigón proyectado Multicrete Huron 4 incluye la tecnología punta actual de la máquina Aliva 257 de hormigón proyectado por vía húmeda/seca por detrás y un brazo de pulverización de hormigón proyectado por vía húmeda por delante. Además, se destaca por hidráulica aumentada, un depósito para aceleradores líquidos autogestionados, y un sistema de bomba – todos en un Huron 4. ¡Esta unidad compacta, maniobrable y resistente le realiza cualquier trabajo!



MULTICRETE MSU 520/302

¡El MSU 520/302 de Multicrete es una unidad ambulante completa de hormigón proyectado con horquillas delanteras y un boom de hormigón proyectado de más de 18 pies!

MULTICRETE RAISE ROBOT

El RAISE ROBOT® es un montaje robótico controlable remotamente para la pulverización de hormigón proyectado utilizado en pozos y raises de excavaciones subterráneas. Junto con el RAISE RANGER®, estas unidades robóticas están diseñadas para utilización en minería y en grandes proyectos de construcción civil. Los RAISE ROTOS® normales están diseñados para utilización con raises de entre 1.5 y 5.5 metros en diámetro. Los brazos de retorno con muelle estabilizan el RAISE ROBOT® y dejan undulaciones por la superficie interior del raise.

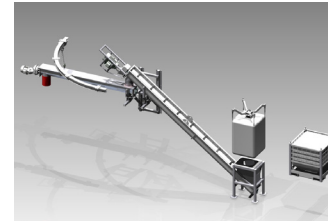


En 2008 Multicrete completó un raise de diámetro de 3.5 metros X300. Otro, profundo de más de 400 metros, se completó en 2009.

EQUIPOS DE HORMIGÓN PROYECTADO

LA ESTACIÓN AMBULANTE PARA MEZCLAR MULTICRETE

La solución ideal para mezclar hormigón proyectado para aplicaciones subterráneas. Esta unidad acepta hormigón proyectado seco y pre-mezclado, lo mezcla a la proporción exacta de agua con cemento y lo carga al Transmixer que espera para transportarlo al sitio de aplicación.



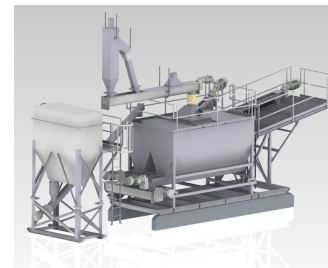
LA ESTACIÓN MULTICRETE DE DEPÓSITO Y MEZCLA SUBTERRANEA

Multicrete se especializa en el diseño y la manufactura de estaciones de depósito y mezcla subterráneas que pueden proveer soluciones a todas sus necesidades de hormigón proyectado subterráneo. Si es un producto final húmedo o Hybrid-Wet®, Multicrete le puede ayudar desde el principio hasta la producción.



LA ESTACIÓN DE DESCARGA AMBULANTE MULTICRETE

Una estación de descarga ambulante capaz de recibir grandes cantidades de hormigón proyectado en sacos o casetes, la tolva y el canal de introducción mueven el material al canal de alimentación para cargarlo en el transportador. Se puede montar esta unidad en varios lugares.



EL TRANSPORTADOR DE HORMIGÓN PROYECTADO EN GRANDES CANTIDADES MULTICRETE

La solución perfecta para grandes cantidades de hormigón proyectado seco y pre-mezclado – ¡sistemas de transporte y entrega para producto de hormigón proyectado que llegan a su puerta! El sistema de barrena entregará el producto a su estación de depósito.



PIEZAS MULTICRETE Y MATERIAL DE HORMIGÓN PROYECTADO



PITORROS Y PIEZAS PARA HORMIGÓN PROYECTADO

Vendemos una línea amplia de pitorros, armazones, mangueras, abrazaderas y piezas adicionales para cumplir sus necesidades de hormigón proyectado.

También vendemos una línea amplia de placas protectoras, rotores, y otras piezas para la mayoría de equipos Aliva.

MATERIAL DE HORMIGÓN PROYECTADO

El hormigón proyectado en grandes cantidades Multicrete: Vendemos una variedad de materiales de hormigón proyectado, incluso:

Mezclas secas y húmedas de hormigón proyectado Megastick®

Hormigón proyectado XPR: para aplicaciones en el frío

Hormigón proyectado de colocación instantánea: para aplicaciones que requieren gran rapidez de colocación

Multicrete tiene la capacidad de agregar cualquier aditivo de hormigón proyectado al diseño:

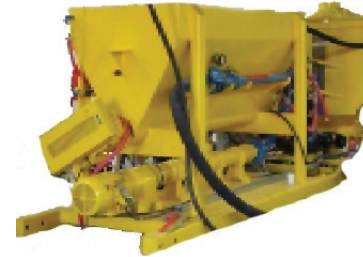
Fibras de acero DRAMIX®: fibras de acero para realzar fuerza y durabilidad

El acelerador de colocación de hormigón proyectado Multicrete: sin cloruro y para utilización con el hormigón proyectado.



Multicrete manufactura el hormigón proyectado y lo empaca de varios modos: en grandes cantidades, en sacos o en casetes – preparados según sus órdenes.

EQUIPO CONCRETO DE ESPECIALIDAD



UN SISTEMA DE CEMENTO CELULAR PARA MEZCLAR

Esta máquina de producción para cemento celular de alto volumen consiste de un tanque de 5 toneladas para cemento seco que alimenta un mezclador coloidal de 1 metro cúbico.

La tolva alimenta a una bomba Moyno, que conduce el material tras un sistema de mezcla estática, donde se agrega la espuma. El Auto Foam Generator es capaz de producir veinte elementos de 100 metros cúbicos por hora. Este sistema se puede manejar manualmente, tras un control de pantalla táctil o automáticamente vía PLC. Se puede producir un rango amplio de densidades, desde 5 pcf a 120 pcf.



MEZCLADOR 680 DE CEMENTO DE MATERIALES SUELTOS Y COMPUESTO DE ACUOSO DE LODO

El mezclador de compuesto de acuoso de lodo CRF es una unidad de un solo tambor, está controlado por PLC con alta velocidad y alto corte que está diseñado para la producción eficaz de compuestos basados en cemento. El producto hecho exhibe propiedades coloidales y es casi no miscible en el agua.

La máquina puede manejar proporciones de cemento/arena hasta 1:3 por peso y producir mezclas capaces de ser bombeadas. Mezclará con un rango amplio de materiales como el cemento: P.F.A, pre-mezclas, bentonita, cal o químicas.

EQUIPO CONCRETO DE ESPECIALIDAD

REED



REED® BOMBAS DE HORMIGÓN

De Bombas Mini Bombas de la serie PT para trabajos masivos y todo lo demás, bombas de hormigón REED están diseñados para manejar una variedad de necesidades de bombeo de hormigón, sin importar la escala. REED construye mejor.

LA BOMBA DE CEMENTO PUTZMEISTER®

Diseñada específicamente para aplicaciones de hormigón proyectado, pero capaz de todos modos de manejar trabajos de cemento, la bomba fuerte Katt-Kreter se destaca por cilindros grandes y un turbo de 101 HP, un motor de gasóleo Deutz para lograr alta presión y un volumen alto de producción. Otras características de esta bomba innovadora y montada en un remolque incluyen cilindros de doble cambios, un armazón mas amplio para mejor remolque, menor altura de carga de la tolva, y un tanque de combustible grande de 27 galones (102 L).

PM Putzmeister



SERVICIOS DE BOMBA DE CEMENTO MULTICRETE

En varias oficinas de Multicrete ofrecemos servicios de bomba de cemento para ayudarle con sus proyectos de construcción. La ubicación rápida del cemento le ahorra tiempo y gastos. No dude en contactarnos para disponibilidad y precios específicos.



MATERIALES DE CEMENTOS MULTICRETE

MEZCLA DE CEMENTO PARA COLOCACION RAPIDA

El cemento de colocación rápida es un producto que cura rápido, pre-mezclado, en sacos que se utiliza en situaciones donde fuerza inicial considerable es necesaria. Idealmente se utiliza en aplicaciones de clima frío. El producto consiste de mezclas Portland pesadas precisamente y agregados finos y gruesos especialmente graduados. Con agua, la mezcla rigurosa, consolidación apropiada, retoques finales y la cura apropiada, se produce un cemento que es apropiado para una variedad de utilidades.



CEMENTO SECO Y PRE-MEZCLADO ESTANDAR

El cemento seco y pre-mezclado estándar es un producto empacado que consiste de mezclas Portland pesadas precisamente y agregados finos y gruesos especialmente graduados. Con agua, la mezcla rigurosa, consolidación apropiada, retoques finales y la cura apropiada, se produce un cemento que es apropiado para una variedad de utilidades.

TOP N' BOND MEZCLA DE CEMENTO TOPPING

Este material de base de cemento para remendar está formulado para remiendos finos en superficies ya existentes. Cuando se utiliza tal como dirigido, tiene poder superior de adherencia a cajas de arena o cemento regulares, y adhiere seguramente a cemento, albañilería y estuco. El material requiere sólo la agregación de agua limpia. Exhibe el color de cemento, y se puede utilizar en instalaciones interiores y exteriores. Como los bordes se dispersan fácilmente y no se reducen, Top 'n Bond desarrolla fuerza excepcional. La colocación final se obtiene en 4-5 horas, dependiendo de la superficie relativa y la temperatura del aire.

MATERIALES DE CEMENTOS MULTICRETE



EL CEMENTO ESTANDAR REDI-MIX

El cemento húmedo estándar Redi-mix es un producto que consiste de mezclas de Portland pesadas precisamente y especialmente graduadas, con agregados finos y rudos. Con la mezcla y consolidación apropiadas, retoques finales y curas, y así se produce un cemento de calidad apropiada para una variedad de utilizaciones y usos. Disponible en varias oficinas.

MEZCLAS DE CEMENTO SIKAR®

SIKA® Sikatard 930

Un agente que demora la colocación inicial del cemento.

SIKA® Viscocrete 2100

Un agente de plastificación que deja una aumentación de características de asentamiento en cementos plastificados.

SIKA Plastocrete 161 ca

Un agente de reducción de agua que deja para mezclas disminuidas en cuanto a la proporción de agua y cemento, lo cual resulta en un cemento más fuerte.

SIKA® SikaAer

Un agente que aumenta el volumen de aire en el cemento.

SIKA también provee la serie fácil de usar FRITZ-PAK® con soluciones de mezclas de cemento, incluso:

Air Plus®, Air Minus®, Standard Delayed Set®, Slump Plus® and Slump Buster®

Silica Fume: Para aumentar la rigidez y la fuerza del hormigón proyectado

Fibras de poli: Varias fibras de poli están disponibles para mezclarse con el hormigón proyectado para añadir fuerza y el rendimiento.



BOMBAS DE LECHADA ICTUS

LA BOMBA DE LECHADA ICTUS 6000

La serie Ictus 6000 es portable y liviana pero todavía construida robustamente. En combinación con los mezcladores Multicrete-3100, se usa principalmente para lechada de columna entera como en el anclar de cables y también para materiales de pulverización. Combinando el motor de aire con diferentes montajes de tubos ascendentes (secciones fluidas) van a adaptar a la bomba para cumplir necesidades particulares.

Todas las bombas están equipadas con un lubricador/filtro VFO para asegurar que el aire que opera la bomba sea limpio y lubricante. El tubo ascendente está empotrado con una abrazadera y el tubo se puede retirar para limpiarlo sin necesidad de herramientas especiales. Las bombas vienen con mangueras y especificaciones para ayudar la aplicación. Las bombas logran manejar una variedad de mezclas, entre líquidos finos a una lechada viscosa (un ratio de 1:3 entre agua y cemento. Otros modelos se pueden fabricar para cumplir necesidades específicas.



EL MEZCLADOR DE LECHADA MULTICRETE 3100

El sistema de mezcla de lechada Multicrete 3100 deja que mezcle lechada y se puede usar en combinación con la bomba de lechada Ictus 6000.

LA SERIE CG-500 DE LECHADA VERSATIL

La serie versátil ChemGrout CG-500 es una maquinaria de lechada de alta producción con patines. Estas unidades versátiles están diseñadas para mezclar y bombear cemento neto, lechadas lijadas y la mayoría de mezclas de lechadas pre-mezcladas. La serie versátil se destaca por dos tanques de 70 galones (265 L), una tolva de alimentación de 15 galones (57 L) y una bomba abierta con una cavidad abierta.

Pressure: 12 bar/ 174 psi
Output: 76L/min



ChemGrout®



LE SERIE CG-500 DE LECHADA DE ALTA PRESION

La serie ChemGrout CG-500 HP es una maquinaria de lechada de alta presión. Estas unidades se destacan por dos tanques de mezcla de 70 galones (265 L), una tolva de alimentación de 21 galones (80 L), y una maquinaria de lechada de embolo de alta presión. El diseño único del doble tanque de mezcla permite bombear continuamente mientras los tanques alternan para alimentar la bomba.



MINEPRO MP3

El mezclador de mortero hidráulico silencioso y robusto y la bomba produce alta cizalladura, lechadas tixotrópicas de alta densidad y cuenta con un galón 38 (145 litros), tanque de lechada mojada cavidad progresiva.

Opciones de alimentación incluyen: unidades directos aire (80 psi 500 pies cúbicos por minuto), aire / hidráulico, eléctrico / hidráulico y diesel / hidráulica (10 HP). Opciones de movilidad son: Patines, patines de trabajo pesado de 4 vías, 4 ruedas de tracción cesta y remolque de carretera de 2 ruedas.

MINEPRO LEH

La bomba de mezcla / hidráulico eléctrico Langford potente cuenta con un 38 galones (145 litros) del tanque cavidad progresivo que produce la lechada de alta calidad.

Opciones de alimentación incluyen: unidades directos aire (80 psi 500 pies cúbicos por minuto), aire / hidráulico, Electrical / hidráulico y diesel / hidráulica (10 HP). Opciones de movilidad son: patines, patines de alta resistencia de 4 vías, 4 ruedas de tracción carro, remolque de carretera de 2 ruedas.

MINEPRO LAM

The Langford Mezclador de aire / bomba mecánica corre un galón 38 (145 litros) del tanque cavidad progresivo que produce alta lechada cizallamiento a 20 litros por minuto (300 psi).

Opciones de alimentación incluyen: unidades directos aire (80 psi 500 pies cúbicos por minuto), aire / hidráulico, eléctrico / hidráulico y diesel / hidráulica (10 HP). Opciones de movilidad son: patines, patines de alta resistencia de 4 vías, 4 ruedas de tracción carro, remolque de carretera de 2 ruedas.



MINEPRO CAM

La CAM compacto y robusto con aire mecánica desde Minepro cuenta con un 22 galones (85 litros) de lechada mojada, bomba de pistón de doble acción. Esta máquina produce de alto cizallamiento, alta densidad de la lechada tixotrópica a 20 litros por minuto (300 psi).

MINEPRO KANUK



El Kanuk mezcla y descarga de la tolva es un silencioso, potente mezclador Capacidad de revelado progresivo capaz de producir 20 litros de lechada de alta densidad por minuto.

Opciones de alimentación incluyen: unidades directos aire (80 psi 500 pies cúbicos por minuto), aire / hidráulico, eléctrico / hidráulico y diesel / hidráulica (10 HP). Opciones de movilidad son: Patines, patines de trabajo pesado de 4 vías, 4 ruedas de tracción cesta y remolque de carretera de 2 ruedas.

MULTICRETE COLLODIAL SD-6 MIXER



Esta máquina es un solo de batería, alta semilla, unidad de alta cizalladura diseñado para la producción eficiente de lechadas a base de cemento. El producto presenta propiedades coloidales y es casi inmiscible en agua. Puede manejar cemento / arena proporciones de hasta 1:3 en peso y producir mezclas bombeables. Will mezclar una amplia gama de materiales tales como cemento / PFA, pre-mezclas, bentonita, cal o productos quimicos.

ELIMINACION DE MATERIALES DE HORMIGON

ROMIX CEMENT PRODUCTS

ROMIX Back-set disuelva cemento sin ácido y sin humos, olores y es seguro para el medio ambiente. No va a dañar superficies y se la puede usar sobre cemento curado, cemento, lechada y argamasa.

ROMIX RO-396 es un desencofrado que puede ser aplicado ligeramente a cualquier superficie limpia para mejor desecofre. Con altas índices de cobertura y desborra limpia y superior, también no mancha.

ROMIX 1125 RX Pulverizador es una bomba de 2.5 galones que se utiliza con el Back-set y el RO-396.

MATERIALES LECHADA MULTICRETE

POLYURETHANE WATER CUT-OFF GROUT

Poliuretano Water Cut-off y Grout Estabilización del suelo está hecho de poliuretano, que reacciona withwater ampliando. El producto curado es un material celular.

MULTIGROUT NON-SHRINK GROUT

Lechada No-contráctil es una arena, a base de cemento, metales no ferrosos, la lechada sin contracción. Esta lechada características fiabilidad especialmente formulado y de alto rendimiento para una variedad de propósitos generales de rejuntado.

XPR NON-SHRINK GROUT

Es una lechada hidráulica con base de cemento, no ferrosa, que no encoge y que puede ser o lijada o no (concentrada). Esta lechada especialmente formulada se destaca por su fiabilidad y su desempeño en varias funciones.

MULTIGROUT CB AND CB-S

CB es una sin arena, mortero sin retracción a base de cemento que contiene el humo de sílice (microsílice) y otros aditivos cuidadosamente seleccionados. MultiGrout CB gana fuerza con rapidez y resiste el lavado con agua, lo que es ideal para el anclaje de los tendones, los cables y tornillos en el suelo o de la roca de comunicación. CB-S Grout incluye material de arena especialmente graduada.

WATER CUT-OFF GROUT

Es una mezcla no-lijada de cemento, micro sílice y otras mezclas cuidadosamente seleccionadas. Está diseñada para ser una lechada capaz de ser pulverizada y que además resiste el desgaste por agua y su comportamiento es similar al cemento fino.

Multicrete produce materiales de lechada en una variedad de tamaños de envases o a granel.

SOLUCIONES EQUIPMENT



HYBRID-WET® SHOTCRETE CARRIER

El portador de hormigón proyectado Hybrid-Wet® representa lo último en la tecnología de hormigón proyectado. Con su mezcla de ambos mundos, la tecnología Hybrid-Wet® utiliza el hormigón proyectado seco y pre-mezclado y vuelve el producto al estado Hybrid-Wet® para su aplicación. Este proceso está hecho con la simplicidad en mente. Sólo hay que cargar y transportar el material seco y pre-mezclado al sitio. Luego, se le agrega agua a la barrena justo antes de la bomba Aliva 257 de hormigón proyectado y se le pulveriza "húmedo" con menor rapidez para reducir la necesidad de un acelerador y aumentar la fuerza y la adhesión.

¡Esta unidad también puede pulverizar hormigón proyectado seco "pre-húmedo"!

- Reduce el polvo asociado con los métodos de aplicación seca de hormigón proyectado
- Reduce la cantidad de sobre-pulverización y gastos asociados con los métodos de aplicación mojada de hormigón proyectado
- Reduce la necesidad para demorar el tiempo de fijación, aumentar la fluidez o acelerador normalmente requerido para los métodos de aplicación mojada
- Es un producto más fuerte y más rápido que deja mayor productividad para seguir sin demora.
- Un solo portador de hormigón proyectado Hybrid-Wet® reduce la cantidad de equipo asociada con los procesos secos y húmedos. La producción puede empezar y para cuando se lo requiere. Limpiar al fin está hecho en 5 minutos aproximadamente.



NOS ENCONTRARA EN LINEA



[FACEBOOK.COM/MULTICRETESYSTEMS](https://www.facebook.com/multicretesystems)



TWITTER: @MULTICRETE



"MULTICRETE" ON GOOGLE+



[YOUTUBE.COM/MULTICRETESYSTEMS](https://www.youtube.com/multicretesystems)



"MULTICRETE SYSTEMS" ON LINKEDIN



[WWW.MULTICRETESYSTEMS.COM](http://www.multicretesystems.com)