

APORTAMOS PUNTOS



PATROCINADORES DE



aditivos especiales

Fabricante de Aditivos para la Construcción



Presentes en las Obras más Importantes del Perú

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



aditivos especiales

Fabricante de Aditivos para la Construcción



Nuestra Visión

Lograr el liderazgo nacional como fabricantes de aditivos en el mercado de la construcción con, productos y sistemas de calidad.

Nuestra Misión

Mejora, perfeccionamiento y suministro de aditivos para satisfacer el mercado de la construcción. Lograr un buen clima laboral, a fin de obtener el óptimo desempeño de nuestros colaboradores para lograr nuestros objetivos conjuntos. Consolidarnos como una empresa nacional eficiente, rentable sostenible en beneficio de la sociedad y del medio ambiente desarrollando programas para ello.

Valores

Nuestro día a día se define a través de la práctica de nuestros valores y ética empresarial, por ello creamos estrategias sólidas basadas en principios que nos permitan asegurar la productividad y el crecimiento de manera sustentable, así como las buenas prácticas de competitividad. Una fuerte visión de futuro orientada a la excelencia, valor e innovación.



ÍNDICE

Curadores de Concreto	Pag. 3 - 4
Resinas Epóxicas puente de adherencia y anclajes	Pag. 5 - 7
Selladores de Juntas	Pag. 8 - 9
Juntas Hidroexpansivas	Pag. 10
Fracturador de Roca	Pag. 10
Sistemas de Impermeabilización y protección de concreto	Pag. 11 - 13
Desmoldantes de encofrado	Pag. 14
Morteros Especializados	Pag. 15
Endurecedores de Piso	Pag. 16
Morteros Autonivelantes	Pag. 17
Concreto Estampado	Pag. 17
Aditivos Acelerantes para Concreto	Pag. 18
Aditivos Incorporador de aire	Pag. 18
Aditivos Impermeabilizantes para concreto	Pag. 19
Aditivos Expansivos para concreto	Pag. 19
Aditivos Reductor de Evaporación para concreto	Pag. 19
Aditivos Plastificantes y Superplastificantes para concreto	Pag. 20
Fibras para Concreto y Minería	Pag. 20
Aditivos para concreto en Minería y Tunelería	Pag. 21
Inhibidor de Corrosión	Pag. 22
PERMAYOLIC pegamentos para cerámicos y porcelanito	Pag. 23
Recubrimiento Industriales para losas de concreto	Pag. 24
Complementarios	Pag. 25
Servicios de Impermeabilización por Cristalización	Pag. 26
Servicios de Impermeabilización con Poliuretano	Pag. 27



Asesoría Técnica Garantizada



Curadores de Concreto



PER MEMBRANA (Variedad de Climas/Color momentaneo)

PER MEMBRANA es un compuesto líquido color transparente, rojo y/o blanco para curado de concreto fresco. Su aplicación forma una película impermeable y sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial cuando esta pigmentado en color blanco o rojo porque guía al operario en su perfecta aplicación.
Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido no viscoso
Color: Blanco, rojo y/o transparente
Densidad a 25°C: 1.008 kg/Lt = (3.816 kg/gl)
NORMAS ASTM C-309, Tipo1, Clase A y B
Norma U.N.I 8656 Tipo ID

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER MEMBRANA en un rango entre 20 y 30 m²/Gl. para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER MEMBRANA R (Para todos los climas / Pigmento en blanco)

PER MEMBRANA R su aplicación forma una película impermeable y sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial cuando esta pigmentado en color blanco o rojo porque guía al operario en su perfecta aplicación y refracta los rayos del sol. Es especial para climas de extremo calor o frío y como sellador de concreto.
Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Color: blanco momentaneo, blanco y/o rojo.
Densidad 1.01 kg/L
NORMAS ASTM C-309, Tipo 2 Clase A y B
Norma U.N.I 8656 Tipo ID

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER MEMBRANA R en un rango entre 20 y 30 m²/Gl. para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER KURET (Climas extremo calor / Acrílico / pigmentado en blanco)

PER KURET es un compuesto líquido a base de resina acrílica para curado de concreto fresco y sellado de concreto endurecido. Su aplicación forma una película blanca que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es refractario al calor solar cuando esta pigmentado en color blanco. Especial para temperaturas extremas de calor y frío. Especial para temperaturas extremas..
Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia : Líquido no viscoso
Color : Blanco
Densidad a 25° :1.020 Kg/lt= (3.8649 kg/gl)
NORMAS ASTM C-309, Tipo 2 Clase A y B

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER KURET en un rango entre 15 y 20 m²/ Gl. Las Condiciones del equipo pulverizador es importante para un optimo rendimiento.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER MEMBRANA R9 (Para extremo calor parafínico pigmentado en blanco para aplicación con rodillo en losas y canales de irrigación)

PER MEMBRANA R9 es una emulsión líquida color blanco a base de parafina, para curado de concreto fresco. Su aplicación forma una película blanca impermeable y sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial porque sella la porosidad superficial de tal manera que impermeabiliza el concreto.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Densidad: 0.98 kg/L
Color: Blanco
NORMAS ASTM C-309, Tipo 2 Clase A y B

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER MEMBRANA R9 en un rango entre 15 y 20m²/Gl. Nunca exceder.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER CURESEAL B (Para extremo / Frío / Transparente)

PER CURESEAL B es un compuesto líquido a base de resina acrílica en base disolvente mono componente para curado de concreto fresco y sellado de concreto endurecido. Su aplicación forma una película transparente que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además, como sellador incrementa la resistencia a la abrasión en pavimentos. Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado en climas muy fríos, bajo 0°C.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Transparente
Densidad 0.98 +- 0.01 kg/L
NORMAS ASTM C-309, Tipo 1 Clase B
NORMA ASTM C-159 y con la ASTM D-4060 en cuanto a la resistencia a la abrasión.

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER-CURESEAL B en un rango entre 15 y 20 m²/Ll. para superficies o encofrados de mala calidad o muy porosos como antipolvo.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL

Curadores de Concreto



PER KUREVISTA (Climas Templado - Transparente)

PER KUREVISTA es un compuesto líquido color transparente para curado de concreto fresco. Su aplicación forma una película impermeable y sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas. Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado.

DATOS TÉCNICOS
Apariencia Líquido Transparente
Densidad a 25° 1.004 Kg/lt- (3.816 kg/gl)
NORMAS ASTM C-309, TipoI clase A y B

Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO
Se recomienda usar
PER KUREVISTA en un rango entre 25 y 20 m²/GL para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION
Balde 5gl
Cilindro 55 GL



MOCHILA APLICADORA

Pulverizador de mochila para uso ocasional y profesional. Válvula de cierre ergonómica. Construcción robusta y duradera.

DATOS TÉCNICOS
Pulverizador: Mochila Manual
Depósito: 20 L polietileno
Bomba: tipo piston
Camara: Polietileno

Presion: 8 kgf/cm
Peso: 3.6 kg
Boquilla instalada: JD-12P cónico

Aplicación

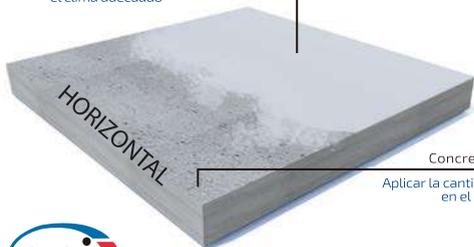


Consejo:

Un buen y oportuno curado aumenta la resistencia a la brasión de pisos de concreto, vías y obras hidráulicas, reduce la posibilidad de aparacion de grietas por contracción plástica.

Curador de Concreto

Aplicar de manera uniforme el curador seleccionado para el clima adecuado



Concreto Expuesto

Aplicar la cantidad indicada en el rendimiento.



Retirar Encofrado

Para facilitar este procedimiento se utiliza DESMOL-METAL

Superficie de concreto

(Opcional) Antes de aplicar el curador de se debe de saturar de agua toda la superficies ha ser aplicada.

Curador de Concreto

Aplicar de manera uniforme el curador seleccionado para el clima adecuado

*Debe ser aplicado puro mediante un equipo pulverizador manual o mecánico.



Principales canales de irrigacion realizados

Canal de Sullana



Canal de Piura



Canal de Juliaca



Canal de Proyecto Olmos



Siguiendo ACI 308 "Las medidas de curado se deben poner en practica tan pronto como el concreto este en riesgo de secarse prematuramente dependiendo de la temperatura donde se trabaje. Se aplican los curadores quimicos tan pronto haya desaparecido el agua superficial del concreto fresco. En el lado de superficies verticales aplicar inmediatamente despues de retirar el encofrado, previo rociado de agua (opcional). Nosotros comercializamos compuestos de curado."

Resinas Epóxicas Puente de Adherencia y Anclajes



CHEMFIIX 600

RESINA PURE EPOXI 3:1 PARA CARGAS PESADAS Y CRITICAS

Sistema de resina de anclaje químico epóxico puro de alta resistencia de 2 componentes, esta diseñado para empotramientos profundos y agujeros de gran diámetro debido a su nula contracción y tiempos de trabajo más prolongados. Para orificios perforados con diamante, con barras de refuerzo y en áreas de alta exposición química, por ejemplo. Sal marina y piscinas.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Alta fuerza de unión con alta resistencia a la carga
- Se utiliza con todos los grados de varilla roscada y barra de refuerzo de acuerdo con TR029
- Ideal para instalaciones empotradas profundas
- Utilizado en concreto no fisurado y fisurado.
- Utilizado en hormigón seco y húmedo y también en madera.
- Utilizado en pozos inundados
- Utilizado para aplicaciones aéreas
- Aprobado por ETA para instalaciones de barras de refuerzo según EAD 330087-01-0601 y EN1992-1-1:2004 EC2
- La contracción cero permite instalaciones de gran diámetro
- Probado independientemente y aprobado por ETA: vida útil del anclaje de 100 años
- Homologación ETA para perforación sin polvo (brocas huecas y aspirador)
- Aprobado por ETA para perforación diamantina.
- Aprobado por ETA para sísmica C1 y C2 y para sísmica con barra de refuerzo instalada posteriormente.

CE 1404 Chemifix Products Ltd 2012	CE 1404 Chemifix Products Ltd 2012
CE 1404 Chemifix Products Ltd 2012	CE 1404 Chemifix Products Ltd 2012
DUP www.chemifix.co.uk/3105	DUP www.chemifix.co.uk/3105
Chemifix 600 ETA-191107 EAD 330087-01-0601 S101 - 40mm x 10mm Seismic Approved Post Installed Rebar 1404-CPR-3135	Chemifix 600 ETA-190705 EAD 330499-01-0601 MRAD5 8mm x 20mm Option 1-7 Seismic Approved 1404-CPR-3267



C2



PER POX 52 BV Inyección de fisuras

Pegamento epóxico de baja viscosidad especial para inyección de fisuras y morteros epóxicos.

PER POX 52 BV es un adhesivo a base de resinas epóxicas 100% sólidos libre de solventes. Es especial para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias. Primer para adherencia de sellos elastomericos de poliuretano, neopreno, jebe, en juntas de losas y canales. Por su excelente fluidez se utiliza para inyecciones de grietas y fisuras así como también como base para confeccionar morteros epóxicos.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Densidad de la Mezcla: 1.04 Kg/l
Color Parte A (Resina) Transparente
Parte B (Catalizador) Ambar
Cumple con la Norma ASTM C881 Tipo I, II, IV y V grado 1 Clase B y C.
Contenido de VOC < 250 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER POX 52 BV de 300 a 500 gr/m2 tipo pintura y 1.1 Kg. por litro de relleno.

PRESENTACION

Juego 4 Kg. (A+B)

Aplicación

1

Preparación de la superficie, con una amoladora abrir mínimo 0,03 a 2 mm a la fisura a trabajar. Luego limpiar la superficie de todo polvo e impureza para realizar correctamente el procedimiento con epóxico.

2

Aplicar el epoxico PER POX 52 BV por gravedad de manera que toda la fisura este completamente saturada.

3

Aplicar el epoxico PER POX 52 BV por gravedad junto con ello aplicar la gravilla espolvoreada. Realizar este paso las veces que sea necesario hasta saturar la fisura.

4

Una vez saturada la fisura y los epoxicos endurecidos, pasar la pulidora para realizar un acabado final.

5

Acabado Final.

Resinas Epóxicas Puente de Adherencia y Anclajes



PER POX 32

Puente de adherencia epóxico especial para unión de concreto de nuevo a viejo y anclajes horizontales.

PER POX 32 es un adhesivo bicomponente a base de resinas epóxicas con 100% de sólidos libre de solventes. Es especial para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias. Consta de dos componentes, Parte "A" resina Parte "B" catalizador. Cumple con la norma ASTM C881 TIPO I,II,IV, V GRADO 2 CLASE B Y C

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso
 Densidad de la Mezcla: 1.45 Kg/L
 Color: Parte A (Resina) Blanco
 Parte B (Catalizador) Negro
 Color de la mezcla: Gris
 Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER POX 32 de 300 a 500 gr/m² o 10 a 16 m² por juego de 5 kilos, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

PRESENTACION

Juego 5 Kg. (A+B)

Aplicación



1 Delimitar el área correspondiente a la falla a través de un corte con sierra amoladora similar Remover el concreto interno de la falla hasta llegar al concreto sano, es decir exento de cualquier tipo de defecto.



2 La superficie de concreto debe estar limpia de suciedad, grasas, aceites, o cualquier contaminante que impida la adherencia.



3 Aplicar el puente de adherencia PER POX 32 cubriendo el 100% de área incluido el acero.



4 Mezclar los componentes según la proporción indicada en la ficha técnica.



5 Aplicar PER GROUT MORTAR conforme las recomendaciones del fabricante. Adicionar la cantidad necesaria de agua, hasta obtener una consistencia trabajable.



6 Curar aplicando curador de concreto PER MEMBRANA.



PER POX 31 M

Masilla multipropósito especial para reparación de juntas.

PER-POX 31M es un sistema a base de resinas epóxicas 100% sólidas de alta resistencia y alto módulo de abrasión, insensible a la humedad, sin corrimiento. Se usa para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias. Consta de dos componentes, Parte "A" resina Parte "B" endurecedor.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Pastoso
 Color: Parte A (Resina) Blanco
 Parte B (Catalizador) Negro
 Color de la mezcla: Gris
 Densidad: Parte A: 1.49 ± 0.01
 Parte B 1.44 ± 0.01

RENDIMIENTO

Se recomienda usar de relleno consumo aproximado 1.7kg/m² en 1mm de espesor. Para sellado de fisuras hacer ensayos en campo.

PRESENTACION

Juego 5 Kg. (A+B)

Aplicación



1 Para el sellado de fisuras realizar corte con disco de concreto rectangulares de 1cm de profundidad por 0.6 a 1 cm de ancho realizar limpieza con presión de aire y humedecer el corte realizado para garantizar la limpieza.



2 Mezclar los componentes A y B en un recipiente limpio y seco. Revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones. Finalmente se debe obtener una mezcla homogénea.



3 Aplicar con una espátula en cantidad suficiente para rellenar los espacios de las fisuras.



4 Luego de transcurrida las 24 horas de manera opcional puede pasar disco para uniformizar la superficie.

Resinas Epóxicas Puente de Adherencia y Anclajes



PER POX 31 GEL

Pegamento epóxico modo gel especial para adherencia en anclajes verticales y horizontales.

PER POX 31 GEL es un adhesivo pastoso bicomponente a base de resinas epóxicas 100% sólidos y cargas inactivas, libre de solventes. Es especial para anclajes de fierro, pernos, tubos metálicos o aluminio, entre otros. Se usa para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Pastoso
 Densidad: Parte A: 1.49 ± 0.01
 Parte B: 1.44 ± 0.01
 Color: Parte A (Resina) Blanco
 Parte B (Catalizador) Negro
 Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Consumo aproximado
 1.7kg/m² en 1mm de espesor.

PRESENTACION

Juego 5 Kg. (A+B)

Aplicación PER POX 31 GEL

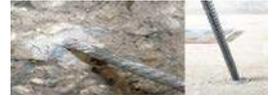
1 La superficie debe encontrarse limpia, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, entre otros.



2 Mezclar Parte A y B en un recipiente limpio y seco. Revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones. Finalmente se debe obtener una mezcla homogénea.



3 Deberá extraer una pequeña cantidad del agente adherente PER POX 31 para unir el fierro con la superficie y aplicar presión. Realizar esta actividad cuando el contenido todavía este pegajoso.



PER POX 20

Puente de adherencia a base de resina epóxica de fraguado lento.

PER-POX 20 es un adhesivo a base de resinas epóxicas libre de solventes de fraguado lento. Es especial para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias. Consta de dos componentes.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso
 Densidad de la Mezcla: 1.04 Kg/L
 Color: Parte A (Resina) Transparente
 Parte B (Catalizador) Ambar
 Color de la mezcla: Ambar

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER POX 20 de 300 a 500 gr/m²

PRESENTACION

Juego 4 Kg. (A+B)



PEGA ECOLATEX *Evite picar para Tarrajar*

Imprimador impermeable a base de resinas acrílicas sintéticas, con muy bajo contenido de VOC y listo para utilizar, promotor y mejorador de adherencia que garantizan la adherencia porque acondiciona la superficie tanto en interiores como en exteriores, en paredes y pavimentos puede utilizarse para mejorar la adherencia de cualquier tipo de morteros a base de cemento.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido cremoso
 Color: Gris
 Densidad (g/cm³): 1,51

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PEGA ECOLATEX de 0,20 a 0,30 kg/m² en función de la absorción del soporte.

PRESENTACION

Galon



PEGA LATEX WELD

Aditivo latex acrílico de adherencia para mortero o lechada de cemento.

PEGA LATEX WELD es una dispersión polimérica acuosa acrílica compuesta de micropartículas de polímeros sintéticos especialmente diseñado para mejorar la adherencia y otorga ventajas a los morteros de cemento y concreto. Aumenta la flexibilidad en las mezclas de cemento. Proporciona plasticidad, disminuye la relación agua/cemento mejorando la adhesividad, cohesión, resistencia a la tensión, compresión, flexión y tracción de los materiales base cemento.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PEGA LATEX WELD DE 400 A 700 grs/m² como líquido para amasado de morteros en espesores de 1 cm
 Se recomienda utilizar entre 200 grs/m² y 300gr/m² como lechada de adherencia tipo pintura según la porosidad del sustrato.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
 Color: Blanco lechoso

PRESENTACION

Balde 5gl
 Cilindro 55 Gl



PER POX TACHA

Puente de adherencia para tachas

Uso para pegado de tachas (ojos de gato). Anclaje de pernos. Especial para tachas refractivas como elementos de adherencia.

Tiempo de secado 20min a 30min acelerar proceso. Usar temperatura 50 a 90°C.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso
 Color: Parte A (Resina) Blanco
 Parte B (Catalizador) Negro
 Color de la mezcla: Gris
 Densidad de la Mezcla: 1.30 Kg/L
 Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar 50g y 200g, por tacha dependiendo del tamaño de la misma.

PRESENTACION

Juego 8 Kg. (A+B)

Selladores de Juntas



SELLAFLEX PU 40 BICOMPONENTE

Sellador elastomérico de poliuretano especial para sellar juntas y fisuras.

SELLAFLEX PU 40 es un sellador elastómero bi componente a base de poliuretano que cura en contacto con la humedad atmosférica, transformándose en una junta flexible y resistente con una excelente adherencia en la mayor parte de los materiales que se usan tradicionalmente en la construcción. Cumple con las normas ISO 11600-F-25 LM Y ASTM C 920, TIPO M, GRADO NS CLASE 25, EF TT-50027 Tipo II CLASE A.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto: Pastoso
Color: Gris
Densidad a 20°C 1,32 ± 0,01 Kg/L
Mezcla Parte A + Parte B
Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar SELLAFLEX 40 según el ancho y profundidad de la junta. Para juntas de 1" de ancho por 1/4 de profundidad rinde aproximadamente 12 ml.

PRESENTACION

Juego de galon (A+B)



SUPERFLEX PU 40 MONO COMPONENTE

Sellador elastomérico de poliuretano especial para sellar juntas de construcción.

SUPERFLEX PU40 es un sellador elastómero mono componente a base de poliuretano que cura en contacto con la humedad atmosférica, transformándose en una junta flexible y resistente con una excelente adherencia en la mayor parte de los materiales que se usan tradicionalmente en la construcción.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto: Pastoso
Color: Gris
Densidad 23°C: 1,2 ± 0,05 gr/ml
Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar SUPERFLEX PU40 según el ancho y profundidad de la junta. Para juntas de 24 mm de ancho por 12 mm de profundidad un sachet de 600 ml (0.720 kilos) rinde 2,10 metros lineales.

PRESENTACION

Mangas de 600 ml (Caja de 20und)



SELLAFLEX POXI BICOMPONENTE

Semirrígido para juntas de Corte de disco en losas industriales

SELLAFLEX POXI es un sellador semi-rígido de dos partes a base de resinas epoxicas el cual cura químicamente. Especial para el relleno de juntas de control y de construcción en pisos industriales de concreto. ACI -302 Sección 4.10 para rellenos epóxicos de juntas.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Líquido Autonivelante
Color Gris o Blanco-Acabado final
Normas ASTM C-881 Clase B y C ,grado 2. ACI-302 sección 4,10 para rellenos epoxico de juntas. Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar SELLAFLEX POXI según el ancho y profundidad de la junta.

PRESENTACION

Juego de galon (A+B)



PER PRIMER 75

Imprimador para Selladores de Poliuretano

PER PRIMER 75 es un adhesivo imprimador mono componente a base de polisocianato especial para garantizar la adherencia de selladores de poliuretano a sustratos que se encontraran en presencia de agua y de mala calidad.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Líquido de baja viscosidad.
Densidad 1.05 ± 0,02 kg/L
Color Transparente

RENDIMIENTO

Rinde 300 a 400 metros lineales por galón dependiendo de la porosidad del sustrato.

PRESENTACION

Galón

Aplicación en juntas de Dilatación



CONTAMOS CON
CERTIFICADOS TÉCNICOS
LABORATORIO UNI



Limpiar la junta de residuos que dificulten el sellado.



Colocar cinta en ambos lados de la junta para garantizar un acabado estético.



Proceder a expandir PER PRIMER POX como imprimante.



Colocación de cordón de respaldo PER BACKER ROAD 1/4 mas de la medida de la junta.



Sellar con SUPERFLEX PU 40. Proceder a dar el acabado con espátula y retirar la cinta.

Selladores de Juntas



PER PRIMER POX BICOMPONENTE

Producto imprimador bicomponente para selladores de poliuretano de base epoxico para adherencia de sellador elastomérico y otras especialidades.

PER PRIMER POX es un adhesivo imprimador a base de resinas epoxicas libre de solventes. Es especial para adherir mezclas a base de cementos a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias

DATOS TÉCNICOS
Apariencia: Líquido de baja viscosidad
Color de la mezcla Ambar
Densidad de la Mezcla: 1.04 Kg/l

RENDIMIENTO
Se recomienda usar el de 200 a 500 gr/m² tipo pintura de adherencia. Para juntas de construcción rinde aproximadamente 300 a 400 metros lineales por galón

PRESENTACION
Juego por Galon (A+B)



PISTOLA APLICADORA

Pistola Aplicadora para producto sellador en presentacion de 600 ml. Incluye tubo de aluminio y plástico transparente.

DATOS TÉCNICOS
CARTUCHOS: 600 ml



PER BACKER ROD

Varilla de Espuma continua para juntas de dilatación

PER BACKER ROD es una varilla continua de espuma de polietileno o polyolefina flexible impermeable y de larga duración.

DATOS TÉCNICOS
Apariencia: Varilla de espuma flexible
Densidad: 1.2 - 1.3 kg/t

Diametro Pulgadas (")	Metros lineales por c/bobina (m)
1/4" (6mm)	2438ml
5/16" (8mm)	1830ml
3/8" (10mm)	1280ml
1/2" (12.5mm)	762ml
5/8" (16mm)	472ml
3/4" (19mm)	335ml
7/8" (22.2mm)	259ml
1" (25.4 mm)	182ml
1 1/8" (28.6mm)	152ml
1 1/4" (31.4 mm)	122ml
1 1/2" (37.9mm)	91ml
2" (50 mm)	Caja de 60ml



AE JUNTA ASFALTICA

Mortero asfáltico predosificado para sellar juntas de dilatación, resistente a la inmersión.

Es especial para sellar juntas de dilatación en pistas de concreto, veredas, losas de almacenes, canales, etc. Se prepara en frio mezclando los componentes, la emulsión líquida de sus componentes es de muy alta calidad y fabricada a elevadas temperaturas que permiten tener una elevada resistencia a climas de calor, también mantiene su ductilidad a las temperaturas mas bajas.

DATOS TÉCNICOS
Componente A: Apariencia: Líquido denso de color negro
Densidad 1.02 +- 0.01g k/L

PRESENTACION
Balde de 10 kilos de polvo + 1 galón de emulsión= 14 kilos.

Componente B: Apariciapovto color negro.



PER WATER STOP JEBE

Sellos elásticos impermeables de JEBE - NEOPRENO para obras hidráulicas

PER WATERSTOP JEBE es un sellador a base de jebe neopreno, de gran resistencia y elasticidad, es una junta de estanqueidad lo que le otorga excelentes propiedades mecánicas a la tracción, compresión y corte.

DATOS TÉCNICOS
Apariencia: Neopreno-Jebe
Color: Negro
Propiedades químicas: Resistente a ácidos orgánicos e inorgánicos concentrados, alcoholes, aceites, disolventes, a la intemperie, a la oxidación.

PRESENTACION
Rollos por 25 metros lineales para 4", 6", 9" y de 20 metros lineales para 12"14".



PER WATER STOP PVC

Sellos elásticos impermeables de PVC para obras hidráulicas

WATERSTOP es un sellador a base de PVC (Poli cloruró de vinilo) flexible de color blanco y liso (garantiza que la materia prima utilizada es virgen), de gran resistencia y elasticidad, es una junta de estanqueidad lo que le otorga excelentes propiedades mecánicas a la tracción, compresión y corte.

DATOS TÉCNICOS
Apariencia: PCV VIRGEN
Color: Blanco
Propiedades químicas: Resistente a ácidos orgánicos e inorgánicos concentrados, alcoholes, aceites, disolventes, a la intemperie, a la oxidación.

PRESENTACION
Rollos por 25 metros lineales de 4".
Rollos por 25 metros lineales de 6".
Rollos por 25 metros lineales de 8".
Rollos por 25 metros lineales de 9".
Rollos por 15 metros lineales de 12"

Junta Hidroexpansiva



AE BENTOBAR Junta Hidroexpansiva

AE BENTOBAR es un wáter stop tipo cordón hidro expansivo de bentonita natural especial para impermeabilizar (detener el paso del agua) a través de las juntas de construcción. AE BENTOBAR se basa en la exclusiva tecnología Active Sealing. Se expande al contacto con el agua creando un sello activo que elimina las filtraciones de agua.

Envase
Caja por 30 metros

AE PRIMER BENTOBAR Primer

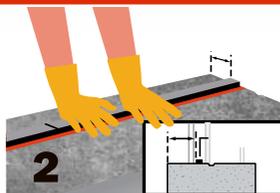
AE PRIMER BENTOBAR excelente para la adherencia de sellos AE BENTOBAR facilita el proceso de instalacion. Los protectores de agua de bentonita son invaluable para la industria del concreto y la construccion.

Envase
Litro
Galon

Aplicación juntas hidroexpansivas



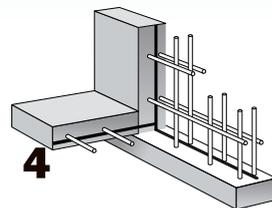
1 Aplicación del Primer AE BENTOBAR para la perfecta adherencia del producto. Previa limpieza de la superficie.



2 Usando el talón de la mano pulse continuamente la moldura de AE BENTOBAR hacia la posición de colocación en la misma estructura. Asegúrese de que el sello esté adherido a la zona de imprimación.



3 Elimine la capa protectora de la cara expuesta del AE BENTOBAR y empalme los finales para formar un sello continuo, ininterrumpido (Para mejores resultados corte cada final a 45°). No superponga los finales de rollo.



4 Vacíe los elementos estructurales que falten en su posición y complete la unión. Siga los procedimientos estándar de colocación de concreto de aquí en adelante.

Fracturador de Roca

STONE CRASH



STONE CRASH® es un cemento expansivo para demoliciones, corte de rocas y concreto; STONE CRASH® actúa en base a su propia expansión, ejerciendo contra las paredes del orificio que lo contiene una fuerza unitaria superior a las 18000 psi, creando trizaduras, y grietas.

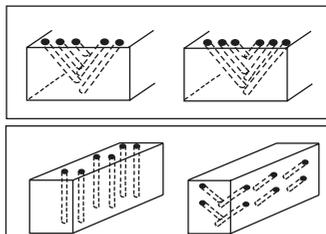
CONSUMO PROMEDIO: METRO LINEAL/DIÁMETRO DEL BARRENO

CONSUMO PROMEDIO: METRO LINEAL/DIÁMETRO DEL BARRENO	30	35	40	45	50	60	65	70
Diámetro del barreno (mm)								
Consumo (kg/m)	1.0	1.4	1.8	2.2	2.6	3.6	4.8	5.6

RENDIMIENTO

Solicita la ficha técnica para visualizar el instructivo y los tipos de perforaciones.

PRESENTACION
Caja de 20 kg



Diagramas de Perforación

Sistema de Impermeabilización y Protección del concreto



PER BITU PRIMER

Imprimante de Base Asfáltica

PER BITU PRIMER es un compuesto líquido bituminoso, imprimante especial para impermeabilizar superficies horizontales y/o verticales de concreto, mortero, ladrillo, madera, estructuras enterradas y como sello de pequeñas grietas y porosidad.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido de baja viscosidad
Color: Negro
Densidad: 0.9 +/- 0.01 kg/l
Normas: ASTM D 449-D41 /ASTM D 449
ASTM C 494-98 AASHTO M-190 Tipo A

RENDIMIENTO

Se recomienda usar BITU PRIMER en un rango entre 0.2 a 0.25 kg/m², para superficies de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL



PER BITUMEN DENSO

Pintura asfáltica impermeable base agua

PER BITUMEN DENSO es un compuesto líquido bituminoso asfáltico base agua, especial para impermeabilizar superficies horizontales y/o verticales de concreto, mortero, ladrillo, madera, estructuras enterradas y como sello de pequeñas grietas y porosidad. Es un compuesto fuertemente adhesivo, altamente impermeabilizante y anticorrosivo resistencia a sulfatos y cloruros. Protege contra aguas agresivas, salinas, ácidas, alcalis.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Denso
Densidad: 1.17 kg./lt.
Color: Negro.
Norma: ASTM D 449 ASTM C494-98 / AASHTO M-190 Tipo A
Contenido de VOC < 350 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER BITUMEN DENSO en un rango entre 0.8 a 0.9 kg/m², para superficies de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL



PER BITUMEN POX

Recubrimiento 100% impermeable especial para concreto. Especial para impermeabilizar pisos y techos de concreto. Bicomponente libre de solventes.

PER BITUMEN POX es un recubrimiento a base de resinas epoxicas libre de solventes y asfaltos modificados. Es especial para impermeabilizar superficies de concreto correctamente preparadas y limpias.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso
Densidad: 1.5 kg./lt.
Color: Parte "A" Negro
Parte "B" Amarillo.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar de 300 a 500 gr/m².

PRESENTACION

JUEGO A+B



PER ALQUITRAN

Imprimante de base Asfáltica

PER ALQUITRAN es un compuesto líquido bituminoso a base de asfalto RC 250 modificado con solventes minerales lo que le hace ser fuertemente adhesivo e impermeabilizante en superficies secas.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido denso
color negro

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER ALQUITRAN en un rango entre 0.2 a 0.25 kg/m², para superficies de buena calidad es decir poco porosos.



PER ASFALTO RC 250

Asfalto para pavimentos y morteros.

PER ASFALTO RC-250 es un compuesto líquido a base de asfalto. Los asfaltos líquidos están constituidos por una mezcla de asfalto base 70/90 y destilados livianos del petróleo. Según su naturaleza y composición se obtiene el asfalto líquido de curado rápido.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido denso de color negro.
Norma: ASTM D-2027 y D 2028

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER ASFALTO RC 250 en un rango entre 0.3 a 0.6 kg/m², para superficies de buena calidad es decir poco porosos en impermeabilización de taludes.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL



PER EMULSION ASFALTICA (Rápido / Lento)

PER EMULSION ASFALTICA de rotura rápida es una dispersión de asfalto en agua la cual se mantiene estable por la presencia de agentes tensos activos especiales, llamados emulsificantes.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido denso de color negro
Densidad: 1.05 +/- 0.01g k/L
Norma ASTM D 449 ASTM C 494-98 / AASHTO M-190 Tipo A

RENDIMIENTO

Tipo pintura entre 20 y 25 m² por Gal. Para sello de juntas mezclar con 10 kilos de arena gruesa seca cernida por galon.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL

Sistema de Impermeabilización y Protección del concreto



PER ACRILASTIC 1C

Sistema para superficies exteriores (techos)

PER ACRILASTIC es un revestimiento elástico impermeabilizante basado en copolímeros acrílicos en dispersión acuosa. Caucho Líquido.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Satinado Gris
 Densidad: 1.43 kg/l.
 Viscosidad: 600-800 poises (Brookfield RVT a 20°C, Sp6, 20rpm).
 Diluyente: Agua

RENDIMIENTO

Se recomienda utilizar PER ACRILASTIC 1C para lograr una buena estanqueidad es necesario aplicar de 2 kg/m², como tratamiento completo.

PRESENTACION

Balde 19 kg



PER TOP SEAL

Recubrimiento cementicio impermeable especial para concreto y mortero.

PER TOP SEAL es un recubrimiento de dos componentes elaborado a base de cemento, árido de granulometría seleccionada, aditivos especiales y una emulsión látex acrílica (resina sintética) que al aplicarlo sobre concreto nos da un acabado caravista. Forma una barrera contra filtraciones, humedad y a floración de salitre.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo Cementicio
 Color: Gris o Blanco
 Densidad: 2.0 kg/L
 Contenido de VOC < 50 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER TOP SEAL 2.25 kg/m² para 2 mm de espesor. Solicita la ficha técnica para mayor información.

PRESENTACION

Juego de 12 kilos
 Juego de 50 kilos



PER TOP

Recubrimiento impermeable base cemento especial para reparación de superficies cemento y/o ladrillo con salitre.

PER TOP es un recubrimiento en polvo base cemento que forma una barrera contra la humedad y a floración de salitre. Se utiliza para prevenir y eliminar el salitre existente. El producto impermeabiliza y protege todo tipo de estructuras y paredes debido a que sella las cavidades y la porosidad recubriendo, de tal modo que detiene la penetración de humedad.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo cementicio
 Color: Gris o Blanco
 Densidad: 1.67 kg/lt.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER TOP en un rango entre 2.25 y 3 m² por kilo.

PRESENTACION

Sacos de 20 kilos.



PER VISTA

Sellador

PER VISTA es un sellador a base de resinas acrílicas especial para cualquier tipo de superficies que penetra en la misma.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido.
 Densidad: 1.01kg/L.
 Color: Blanco y transparente al secar
 Soluble: Agua y solventes en seco

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER VISTA en un rango entre 25 m²/GL para superficies de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Balde 5gl
 Cilindro 55 GL



PER SELLA

Sellador con acabado transparente.

PER SELLA es un sellador invisible a base de resinas, silicóns, polímeros orgánicos y solventes de secado rápido permitiendo que el producto penetre en la superficie.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido .
 Densidad: 0.79 kg/L.
 Color: Transparente
 Soluble: Agua y solventes en seco

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER SELLA en un rango entre 20 y 30 m²/GL para superficies de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Lata x 5gl



PER SELLANTE

Sellador con acabado casi mate.

PER SELLANTE es un sellador a base de resinas acrílicas especial para cualquier tipo de superficies que penetra en la misma.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido .
 Densidad: 1.01kg/L.
 Color: Blanco y transparente al secar
 Soluble: Agua y solventes en seco

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER-SELLANTE en un rango entre 25 m²/GL para superficies de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Balde 5gl



PER GARD 705

Impregnación hidrorrepelente a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa de alta desempeño, libre de solvente.

Per Gard 705 es una dispersión lechosa a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa, caracterizada por una elevada capacidad para impregnar todos los materiales minerales absorbentes utilizados en la construcción volviéndolos hidrorrepelentes.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido incoloro.
 Residuo sólido (%): 8
 Densidad: ≈ 0.9 kg / L
 Viscosidad: ≈ 9 mm²/s (a 25°C)
 VOC: ≈ 100 g/l

RENDIMIENTO

El consumo está fuertemente influenciado por el poder absorbente del soporte y puede variar entre 0.20-1 kg/m².

PRESENTACION

Balde 5gl
 Cilindro 55 GL

Sistema de Impermeabilización y Protección del concreto



PER IMPERMELASTIC 2C

Mortero cementicio impermeabilizante superflexible y resistente.

PER IMPERMELASTIC 2C es un mortero cementicio que forma una membrana impermeabilizante súper flexible y resistente, es bicomponente elaborado a base de cemento flexible, arenas silíceas, polímeros, fibras sintéticas y aditivos especiales que permite que la mezcla tenga un alto grado de elasticidad y adherencia.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo Cementicio
Color: Gris
Mezcla: Parte A -Parte B
Consistencia: Plástica
Duración de la mezcla: 60 minutos

RENDIMIENTO

Se recomienda usar en un rango entre 2,5 a 4 kilos por m² para 2 mm de espesor dependiendo de la superficie y para presión de agua. Como sellador aplicar 1/2 kg/m² en dos capas para mayores espesores aplicar más capas.

PRESENTACION

Juego por 20 Kilos (A+B)



PER IMPERMELASTIC 1C

Mortero cementicio impermeabilizante superflexible y resistente para concreto. Recubrimiento Osmótico.

PER IMPERMELASTIC 1C es un mortero cementicio que forma una membrana impermeabilizante súper flexible y resistente, es mono componente elaborado a base de cemento, arenas silíceas, polímeros, fibras sintéticas y aditivos especiales que permite que el producto tenga un alto grado de elasticidad y adherencia

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo Cementicio
Color: Gris, crema o rojo tija
Sólidos: 35 %

RENDIMIENTO

Se recomienda usar IMPERMELASTIC 1C en un rango entre 0.8- 1 kg/m².

PRESENTACION

Saco por 20 kilos



PER ELASTOROOFF 5 *Antigoteras*

Membrana acrílica elástica, durable, reflectiva y reforzada con fibra para impermeabilizar techos

Revestimiento a base de copolímeros acrílicos en emulsión, reforzado con fibra sintética que le permiten cubrir mejor las fisuras y con microsferas que mejoran la capacidad de aislamiento térmico, su terminado es una membrana impermeable de gran adherencia, elástica, flexible y de buena resistencia mecánica, de excelente durabilidad y con buena estabilidad a las heladas.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido viscoso
Color: Blanco y Gris
Densidad 1.37 ± 0.05 kg/L
Viscosidad: 120±5 KU
Contenido de sólidos: 60%±2

RENDIMIENTO

Recomendamos realizar pruebas de campo para determinar la cantidad adecuada. Consulta con nuestra área técnica.

PRESENTACION

Balde por 20 Litros



PER ELASTOROOFF 3

Membrana acrílica elástica, durable para impermeabilizar Terrazas, techos y balcones.

Revestimiento a base de copolímeros acrílicos en emulsión su terminado es una membrana impermeable de gran adherencia, elasticidad y altas resistencias mecánicas.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido viscoso
Densidad: 1.42 ± 0.05 kg/L
Viscosidad: 105.0±5 KU
Contenido de sólidos: 60%±2

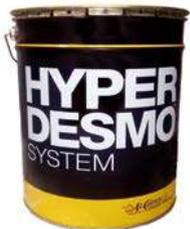
RENDIMIENTO

Recomendamos realizar pruebas de campo para determinar la cantidad adecuada. Consulta con nuestra área técnica.

PRESENTACION

Balde por 20 Litros

Hyper Roof System



HYPER DESMO®

Descripción

Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección. Producto monocomponente que seca por humedad ambiental, formando una membrana continua, elástica, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

Datos Técnicos

Color: Gris
Viscosidad: 3000-6000 Cps
Dureza: Shore A / 70
Porcentaje de Elasticidad a 23°C >600 %
DITE y marcado CE./Certificado anti-raíces.
Certificado de sistema anti-deslizamiento.
Certificado ignifugo M2.

Rendimiento

El rendimiento es de 1,5-2 Kg/m² (equivalente a 1,2 mm de grueso). Aplicar en 1, 2 ó 3 capas.



Desmoldante de Encofrado

DESMOLAC P

Agente Desmoldante tipo laca a base de poliuretano especial para triplay y madera.

DESMOLAC P es una laca desmoldante protectora a base de Poliuretano especial para TRIPLAY y MADERA de curado en frío. Se aplica como agente desmoldante sobre la superficie en encofrados de Triplay, paneles o formateas fenólicas, garantizando su protección e incrementando su durabilidad y dureza.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso
Color: Ligeramente Ambar
Densidad: 0.97 +/- 0.01 kg/L
Sólidos: 100%
Contenido de VOC < 275 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el DESMOLAC P en un rango entre 20 y 25 m²/GAL. Para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL

DESMOLAC P 100

Agente Desmoldante tipo laca a base de poliéster especial para triplay y madera.

DESMOLAC P 100 es una laca desmoldante protectora a base de Poliéster especial para TRIPLAY y MADERA de curado en frío. Se aplica como agente desmoldante sobre la superficie en encofrados de Triplay, paneles o formateas fenólicas, garantizando su protección e incrementando su durabilidad y dureza.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Viscoso
Color: Ligeramente Ambar
Densidad: 0.97 +/- 0.01 kg/L
Sólidos: 100%
Contenido de VOC < 275 g/L (menos agua).

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el DESMOLAC P 100 en un rango entre 20 y 25 m²/GAL. Para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL

SOLVE LAC

Diluyente especial para desmolac

SOLVE LAC es un diluyente especial que se utiliza solo para diluir todas las lacas DESMOLAC P. Se aplica como diluyente en distintas proporciones dependiendo del trabajo a realizar o de la película que quiera formar en el triplay. Recomendado para limpieza de herramientas.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Densidad: 0.96 kg / L.
Color: Transparente

RENDIMIENTO

Se recomienda usar SOLVE LAC según la proporción indicada en la hoja técnica de DESMOLAC.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL

DESMOL METAL

Agente Desmoldante base aceitoso especial para encofrados fenólicos, paneles o formateas metálicas.

DESMOL METAL es un agente desmoldante especial para encofrados fenólicos, paneles o formateas metálicas, garantiza un desencofrado rápido limpio además de un acabado caravista.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido Fluido
Color: Verdoso
Densidad: 0.86 +/- 0.01kg / L.
Contenido de VOC < 350 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el DESMOL METAL en un rango entre 50 y 200 m²/gal. para superficies lisas no absorbentes.

PRESENTACION

Lata 5gl
Cilindro 55 GL

PER AQUADESMOL AMPF

Desmoldante de concreto químicamente activo, de alto desempeño a base de agua para encofrados de aluminio, metálicos, de plástico y fenólicos.

PER AQUADESMOL AMPF es un desmoldante de concreto, económico, que reacciona químicamente con los álcalis del concreto para formar una película resbaladiza que impide que el concreto se adhiera sobre las superficies de los encofrados de aluminio, metal, plástico y fenólico.

DATOS TÉCNICOS

Densidad 0.9793 Kg/L
Punto de inflamación >200 °F (>93 °C)
Olor Agradable
Componentes orgánicos volátiles (VOC) <100 g/l
Presión de vapor (VP) <1,0 mmHg

RENDIMIENTO

El rendimiento típico es de 80 - 160 m²/galón dependiendo de la porosidad de la superficie.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL

Mortero Especializados

PER GROUT 100

Mortero sin contracción de alta resistencia, con agregado mineral, AUTONIVELANTE.

PER GROUT 100 es un mortero hidráulico pre dosificado base cementicia de alta resistencia y sin contracciones, con agregados minerales de granulometría controlada, aditivos de última generación sin cloruros y componentes metálicos. Ha sido diseñado especialmente para grouteo de maquinarias, placas y estructuras que requieren de altas resistencias mecánicas y alta fluidez.

DATOS TÉCNICOS

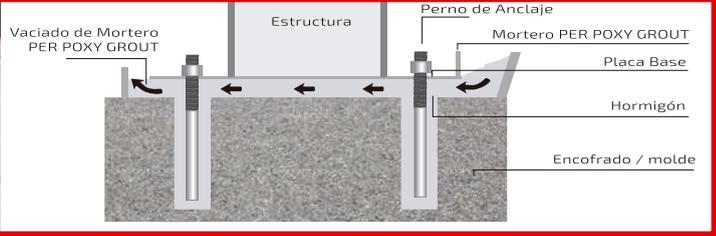
Apariencia: Polvo Fluído
 Densidad (Seco): 1.85 kg/L
 Densidad (Mezcla): 2.25 kg/L +/- 0.05
 NORMAS ASTM C-1107, grados A, B y C.
 ASTM C 827 prueba de expansión
 Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar 2.05 kg de PER GROUT 100 por cada litro de relleno (mezcla). Para sacos de 30 kg usar entre 3.0 - 3.3 litros de agua.

PRESENTACION

Saco x 30 kg



PER GROUT MORTAR

Mortero sin contracción de alta resistencia, con agregado mineral especial para reparaciones de concreto estructural

PER GROUT MORTAR es un mortero hidráulico tixotrópico pre dosificado base cementicia, fibras sintéticas, microsilíce, de alta resistencia y sin contracciones, con agregados minerales de granulometría controlada, aditivos de última generación sin cloruros y componentes metálicos. Ha sido diseñado especialmente para reparación de estructuras de concreto como cangrejas en placas y estructuras que requieren de altas resistencias mecánicas.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Polvo Cementicio
 NORMAS: ASTM C-1107-02, grados A, B y C.
 ASTM C 827 prueba de expansión.
 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:
 01 día : $\geq 354 \text{ Kg/cm}^2$
 07 días : $\geq 402 \text{ Kg/cm}^2$
 14 días : $\geq 476 \text{ Kg/cm}^2$
 28 días : $\geq 510 \text{ Kg/cm}^2$
 Contenido de VOC < 70 g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Rinde aproximadamente PER GROUT MORTAR 1.1 metros cuadrados a 1.5 cm de espesor por bolsa de 30 kilos.

PRESENTACION

Saco x 30 kg

PER GROUT MORTAR WP

Compuesto para reparación bajo agua y anclaje parcha y rehabilita concreto. Fraguado Rápido

PER GROUT MORTAR WP es un mortero premezclado compuesto por cemento hidráulico especialmente diseñado y de fraguado ultra rápido. Cemento hidráulico de fraguado rápido y alta adherencia, sin contracción, diseñado para múltiples reparaciones del concreto y sellar en segundos pasos de agua de grietas. Desarrollado para parchar y reparar concreto que está sujeto a presión de agua como fugas activas u otras condiciones, deteniendo el flujo de agua en segundos. Formada desarrollada en los laboratorios de investigación de AE.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Polvo fino Cementicio
 COLOR: Gris
 PROPORCIÓN DE LA MEZCLA EN PESO:
 4.37 gr de Per GROUT Mortar WP con 1 gramo de agua.
 PROPORCIÓN DE LA MEZCLA EN VOLUMEN:
 4.5 partes en volumen de Per GROUT Mortar WP con 1 parte de agua.

PRESENTACION

Saco x 22.7 kg

PER MORTAR JOINT

Mortero para rellenar juntas en prefabricados de concreto

PER MORTAR JOINT es un mortero con tecnología de contracción compensada, modificada con polímeros el cual ofrece la característica de moldeabilidad que le permite sellar juntas entre prefabricados de concreto.

RENDIMIENTO

Dependiendo del ancho y profundidad de la superficie. Porcentaje (%) de dilución de agua. Para un saco de 30 kg usar 6 L de agua

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo

PRESENTACION

Saco x 30kg

PER POXY GROUT

Sistema epóxico para grouting, anclaje y reparaciones estructurales.

PER POXY GROUT es un mortero de alta resistencia de tres componentes, Parte A (resina), Parte B (catalizador), Parte C (agregado).

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Parte"A" y "B". Líquido
 Parte"C" Polvo
 Densidad 2kg/lt. +/- 0.02
 Color Parte"A" y "B" Transparente
 Parte"C" Gris

RENDIMIENTO

Su rendimiento es de 2 kilos por litro de relleno.

PRESENTACION

Juego de 27 kilos (Parte A+B+C)

Endurecedor de Piso

PER PISO

Endurecedor superficial de pisos No Metálico (Económico)

PER PISO es un compuesto sólido no metálico a base de cuarzo seleccionado, sellantes y pigmentos, especial para otorgar al concreto altas resistencias al impacto y a la abrasión.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Cuarzo triturado
Densidad 1,15 kg/L
Color Neutro

PRESENTACION
Sacos de 25 kilos

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER PISO en cantidades según sea el uso que va a tener el piso a tratar:
Tránsito liviano 1.5 kg/ m²
Tránsito Medio 2.5 kg/ m²
Tránsito pesado 4.0 kg/ m²

PER PAVE

Endurecedor superficial de pisos No Metálico

PER PAVE es un compuesto sólido no metálico a base de mezclas seleccionadas de cuarzo, sellantes y pigmentos, especial para otorgar al concreto altas resistencias al impacto y a la abrasión. Las distintas medidas del cuarzo están dosificadas de tal manera que formen una capa compacta y resistente.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Cuarzo Triturado
Densidad 1,5 kg/L
Color Neutro

PRESENTACION
Sacos de 25 kilos.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER PAVE en cantidades según sea el uso que va a tener el piso a tratar:
Tránsito liviano 1.5 - 2.0 gk/m²
Tránsito Medio 2.5 - 3.0 gk/m²
Tránsito pesado 4.0 - 7.0 gk/m²

PER PAVEMENT

Endurecedor superficial de pisos No Metálico

PER PAVEMENT es un compuesto en polvo no metálico a base de mezclas seleccionadas de cuarzo, plastificantes, cemento y pigmentos, especial para otorgar al concreto altas resistencias al impacto y a la abrasión.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Polvo
Densidad 1.65 +/- 0.05 kg/L
Color Natural gris/blanco

PRESENTACION
Sacos de 30 kilos.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER PAVEMENT en cantidades según sea el uso que va a tener el piso a tratar:
Tránsito liviano 1.5 - 6.0 kg/ m²
Tránsito medio 6.0 - 9.0 kg/ m²
Tránsito pesado 9.0 - 12.0 kg/ m²

PER HARD PAVEMENT

Endurecedor superficial de pisos y concreto estampado.

Es un endurecedor de pisos reforzados que otorga al concreto altas resistencias a la abrasión e impacto. PER HARD PAVEMENT es un endurecedor superficial reforzado de pisos. Es un compuesto en polvo no metálico, que se ha formulado a base de mezclas especiales de cuarzos, cemento, plastificantes y otros pigmentos

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Polvo
Densidad 1,65 +/- 0,05 kg/L
Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

PRESENTACION
Sacos de 30 kilos.

RENDIMIENTO

Se recomienda PER HARD PAVEMENT en cantidades según sea la forma de uso que va a tener el piso a tratar.
-Tránsito Liviano : 3 kg/m²
-Tránsito Mediano: 4kg kg/m²
-Tránsito Pesado: 5 kg/m²

PER HARD 24

Endurecedor líquido para piso. Matapolvo.

Endurecedor químico para superficies de concreto, basado en silicato de sodio, silicato de litio y agentes catalíticos, para concreto, mortero, pisos nuevos y pisos antiguos, evita el desgaste a la abrasión que genera polvo.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia / Olor : Líquido
Incoloro e Inodoro
Densidad: 1.26kg/L ± 0.01

PRESENTACION
Balde 5gl
Cilindro 55 GL

RENDIMIENTO

Producto: Endurecedor / Selladores 1 - 2 capas
METODO DE APLICACIÓN DEL SUSTRATO 0.15 - 0.25 L / m² / capa (4 - 7 m² / L / capa).

Aplicación PER HARD 24

El producto viene listo para ser aplicado



1 Aplique una película continua mediante un aspersor de baja presión. Para asegurar una penetración máxima, frote el material en la superficie con un cepillo de cerdas duras o con una máquina limpiadora de pisos (min. 30 minutos), hasta que el material comience a gelarse y volverse resbaladizo.



2 20 minutos. Después de este proceso elimine cualquier exceso de material mediante un jalador de goma o aspiradora de líquidos. Nunca deje secar los residuos del producto, retirelos inmediatamente ya que son muy difícil de remover si se dejan secar.



3 Por lo general sólo se requiere aplicar una capa, sin embargo, en superficies porosas, de textura áspera o con acabado escobillado, podría requerirse una segunda capa. Es recomendable asegurar una máxima densificación superficial del concreto, para evitar la penetración de contaminantes.

Morteros Autonivelantes



PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 0-5mm

Mortero autonivelante para espesores de hasta 5mm

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros (cerámica, parquet, moqueta, etc). PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 0-5 es a base de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.

DATOS TÉCNICOS
APARIENCIA: Polvo
COLOR: Gris Claro

RENDIMIENTO
El consumo de agua para un saco de 30 kg es de 6.5 - 7.5 Lt. Un (1) Saco de 30 kg rinde o cubre 3.58 m² a un espesor de 5 mm. Un (1) Saco de 30 kg rinde o cubre 17.90 m² a un espesor de 1 mm



PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5-40mm

Mortero autonivelante para espesores de hasta 5mm - 40mm

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores que una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos ligeros (cerámica, parquet, moqueta, etc). PER PAVEMENT AUTONIVELANTE 5-40mm es a base de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.

DATOS TÉCNICOS
APARIENCIA: Polvo
COLOR: Gris Claro

RENDIMIENTO
El consumo de agua para un saco de 30 kg es de 6.5 a 7.5 Lt. Un (1) saco de 30 kg rinde o cubre 1.575 m² a un espesor de 10 mm.

Concreto Estampado



PER HARD PAVEMENT

Endurecedor superficial de pisos y concreto estampado.

Es un endurecedor de pisos reforzados que otorga al concreto altas resistencias a la abrasión e impacto. PER HARD PAVEMENT es un endurecedor superficial reforzado de pisos. Es un compuesto en polvo no metálico, que se ha formulado a base de mezclas especiales de cuarzos, cemento, plastificantes y otros pigmentos

DATOS TÉCNICOS
Apariencia Polvo
Densidad 1.65 +- 0.05 kg/Lt.
Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)

PRESENTACION
Sacos de 30 kilos.

RENDIMIENTO
Se recomienda PER HARD PAVEMENT en cantidades según sea la forma de uso que va a tener el piso a tratar.
-Transito Liviano : 3 kg/m²
-Transito Mediano: 4kg kg/m²
-Transito Pesado: 5 kg/m²



DESMOL PRINTED CONCRETE

Desmoldante para concreto estampado

Producto premezclado en polvo, que facilita la colocación y el desmolde que se realiza en fresco, al moldear el concreto estampado. Al formar una barrera aísla el molde del Estampado y el concreto húmedo, facilitando la separación posterior de estos.

DATOS TÉCNICOS
Apariencia Polvo
Colores: GRIS (acabado envejecido) BLANCO (acabado Natural del endurecedor a utilizar.)

RENDIMIENTO
Se recomienda rendimiento teórico espolvoree una capa de 1.5 - 2kg por m² sobre el concreto.

PRESENTACION
Saco x 7kg



PER CURESEAL E

Sellador Hidro Repelente Al Agua.

Su aplicación forma una película transparente incrementa la resistencia a la abrasión en pavimentos. Garantía entre 5 a 10 años dependiendo de la porosidad superficial del sustrato. Recomendamos hacer ensayos para determinar la garantía y rendimiento.

DATOS TÉCNICOS
Apariencia Líquido
Transparente
Densidad 0.98 +- 0.01 kg/L

RENDIMIENTO
Se recomienda usar para estampado para concreto 1 capa ligera.

PRESENTACION
Lata x 5gl

Aplicación de Sistema Concreto Estampado AE



Obra: Colegio Castilla - Huancayo



Aditivos Acelerantes para concreto



PER RAPID 2

Aditivo líquido acelerante cemento ultra rápido.

PER RAPID 2 es un aditivo líquido LIBRE DE CLORUROS especial como acelerante ultrarrápido de cemento

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Color: Rojo
Densidad: 1.30 Kg/l

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER RAPID 2 en dosis de 0.5 kilos por 1 kilo de cemento

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER RAPID 5 Anticongelante

Aditivo anticongelante para concreto en bajas temperaturas.

PER RAPID 5 es un aditivo acelerante de Fragua para concreto y mortero que puede ser empleado en climas normales con temperatura ambiente como bajo cero grados centígrados. Actúa aumentando la velocidad de hidratación y las reacciones químicas de los constituyentes del cemento

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Color: Amarillo Traslucido
Densidad: 1.38 ± 0.01 kg/L

RENDIMIENTO

PER RAPID 5 es utilizado en un rango del 7 a 28 cm³ por kilogramo de cemento, dependiendo del tiempo que se desee acelerar.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER GUARD 10

Aditivo Líquido Anti-congelante para concreto y mortero

PER GUARD 10 es un aditivo líquido LIBRE DE ALCALIS Y CLORUROS especial para acelerar las resistencias de los concretos y morteros.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Densidad: 1.4kg/lt.
Normas ASTM C-494
,Tipo C y E.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER GUARD 10 en dosis de 0.5% a 4% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER RAPID 10

Aditivo Líquido acelerante para concreto y mortero.

PER RAPID 10 es un aditivo líquido LIBRE DE ALCALIS Y CLORUROS especial para acelerar las resistencias de los concretos y morteros.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Densidad: 1.28 kg/ litro
Color: Transparente
Normas ASTM C-494, Tipo C y E

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER RAPID 10 en dosis de 0.5% a 4% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER RAPID 10 C

Aditivo Líquido acelerante para concreto y mortero a base de cloruros.

PER RAPID 10C es un aditivo líquido a base de CLORUROS especial para acelerar las resistencias de los concretos y morteros

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Densidad: 1.4 kg/lt.
Color: Verde
Normas ASTM C-494, Tipo C

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER RAPID 10C en dosis de 0.5% a 4% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL

Aditivos Incorporador de Aire



PER AIR Incorporador de Aire

PER AIR es un compuesto líquido a base de agentes tensioactivos que incorpora micro burbujas de aire al concreto, sin cloruros y no es corrosivo. Reduce un entrapamiento uniforme de aire entre 3% y 11% de acuerdo a la dosificación recomendada controla micro-burbujas. Si se congela no afecta las características del producto.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Color: Café claro
Densidad: 1.01 - 1.02 kg/lt.
Solubilidad: Al agua
Normas: ASTM C-260

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER AIR en un rango entre 0.01% a 0.12% del peso del cemento.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL

Aditivos Impermeabilizantes para concreto



PER 1 POLVO

Aditivo en polvo impermeabilizante integral para mezclas de concreto y mortero

PER 1 POLVO es un aditivo impermeabilizante especial para preparar mezclas cementosas, libre de cloruros, no afecta el fraguado de la mezcla de los concretos y morteros. Su principal función es formar una barrera interna contra la penetración de agua, además incrementa la plasticidad del mortero y concreto.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo
Color: Gris
Densidad: 1,09 +/- 0,01 kg/L

PRESENTACION

Bolsa de 1 kilo.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER 1 POLVO para morteros súper impermeabilizados en proporción: 1 kilo de impermeabilizante por 1 bolsa de cemento. Para concretos se recomienda utilizar el 2% del peso del cemento.



PER 1 LÍQUIDO

Aditivo líquido impermeabilizante integral para mezclas de concreto y mortero

PER 1 LÍQUIDO es un aditivo impermeabilizante a base acuosa de materiales inorgánicos de forma coloidal, especial para preparar mezclas cementosas, libre de cloruros, no afecta el fraguado de la mezcla de los concretos y morteros.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Color: Blanco
Densidad: 0,95 +/- 0,01 kg/L
Contenido VOC < 350 g/L (menos agua)

PRESENTACION

Balde 5gl / Cilindro 55 GL

RENDIMIENTO

En morteros proporción 1:10. 1 impermeabilizante: 10 H2O / En concreto: Para concretos impermeables Utilizar 2% peso cemento: 20cm3 x kg de cemento Para concretos super impermeables Utilizar 4% peso cemento: 40 cm3 x kg de cemento.



PER IMPLAST

Aditivo líquido plastificante impermeabilizante para concreto.

PER IMPLAST es un aditivo líquido plastificante impermeabilizante, aumenta la trabajabilidad del concreto logrando una buena reducción en la relación A/C. No contiene cloruros.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto: Líquido.
Densidad: 1,1+/-0,01kg / lt.
Color: Café

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER IMPLAST en dosis de 0.3% a 0.8% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL

Aditivos Expansivos para concreto



PER EXPAN Agente expansor

PER EXPAN es un aditivo en polvo color gris que contiene agentes plastificantes y expansivos. Actúa como agente expansor y plastificante por lo tanto es especial para calzaduras. No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo fino.
Color: Blanco humo.
Densidad: 1.65 Kg./L.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER EXPAN en 2% del peso del cemento que es equivalente a 850 gramos por bolsa de cemento.

PRESENTACION

Bolsa de 0.850 Kilos



PER EXPLAN

Expansor de volumen para mezclas de cemento

PER EXPLAN es un aditivo en polvo color gris que contiene agentes plastificantes y expansivos. Actúa como agente expansor y plastificante por lo tanto es especial para calzaduras. No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo fino.
Color: Blanco humo.
Densidad: 1.65 Kg./L.

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER EXPLAN en 2% del peso del cemento.

PRESENTACION

Saco por 25 kilos

Aditivos Reductor de Evaporación para concreto



PER FILM R

Facilitador de acabado, reductor de evaporación

PER FILM R es un retardante de evaporación del agua, en base a alcoholes alifáticos, que evita la pérdida de la humedad de la superficie del hormigón y actúa como un facilitador de acabado para pisos y pavimentos de hormigón.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Turbio amarillento
DENSIDAD: Aprox. 0.99 kg/l

RENDIMIENTO

Se recomienda usar PER FILM R diluido en 8 partes de agua, tiene un rendimiento de 4,2 - 8,4 m2. por litro aproximadamente.

PRESENTACION

Cilindro 55 GL
Balde 5gl

Aditivos Plastificantes y Superplastificantes para concreto



PER SUPLAST

Aditivo líquido superplastificante para concreto y mortero.

PER SUPLAST es un aditivo líquido reductor de agua, superplastificante levemente retardante. Es especial para todo tipo de climas extremos ya que da trabajabilidad a las mezclas de concreto. No contiene cloruros es recomendado para concreto pretensado.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Líquido color Cafe
Densidad 1,15 kg/L
Cumple con la Norma ASTM C 494
TIPO G / Contenido de VOC < 420g/L (menos agua)

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER SUPLAST en dosis de 0.5% a 2% del peso del cemento. Solicita la ficha tecnica para mayor información.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER SUPLAST N

Aditivo Líquido plastificante y superplastificante para concreto y mortero.

PER SUPLAST N es un aditivo líquido reductor de agua, plastificante o superplastificante (reduce el cemento /m3). No contiene cloruros es recomendado para concreto pretensado.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Caramelo
DENSIDAD: 1.063 kg/L

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER SUPLAST N en dosis de 0.3% a 2.5% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER PLAST RET

Aditivo reductor retardador.

PER PLAST RET es un aditivo líquido plastificante y reductor de agua con efecto retardante, no contiene cloruros. Se recomienda en la mantención de la consistencia en el transporte, extender el fraguado inicial, para lograr buena trabajabilidad, buenos acabados.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Transparente
DENSIDAD: 1,18* 0,01 g/ml

RENDIMIENTO

La dosis que emplear es del 0,1 a 0,5% del peso del cemento empleado en la mezcla de concreto, dependiendo del tipo de cemento y estado del clima a emplearse. La dosis óptima se determina en las condiciones en la que se va a emplear.

PRESENTACION

Cilindro 55 GL
IBC



Comuníquese con Nuestra Área Técnica.
(01) 280-7092

Fibras para Concreto y Minería



PER FIBERMIX Microfibra de Polipropileno

Per fibermix es una fibra de polipropileno diseñada especialmente como refuerzo para prevenir el agrietamiento de concretos y morteros. Conformado por monofilamentos que se distribuyen de manera aleatoria en toda la masa de concreto formando un tejido uniforme el cual sirve de refuerzo.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Fibra
Material: Polipropileno
Color: Blanco

PRESENTACION

Bolsa de 600 gramos.
Bolsa por 1 kg
Saco por 1.8 kg



PER FIBER PS 60 Macrofibra Sintética

PER FIBER PS 60 fibra de polipropileno macro sintética, diseñada especialmente como refuerzo secundario de concreto, es fabricada a partir de polímeros de polyolefina de alto desempeño y deformadas mecánicamente en todo el cuerpo para maximizar el anclaje en el concreto y evitar la pérdida excesiva cuando se proyecta (Shotcrete).

DATOS TÉCNICOS

LONGITUD: 60 mm
TÍTULO (DENIER) 4500 Dn
MATERIAL BASE: Olefina Modificada
DENSIDAD RELATIVA: 0,90 - 0,92
TENSIÓN A LA ROTURA: 500 MPa
PUNTO DE FUSIÓN: 150 ° C - 170 ° C
ABSORCIÓN DE AGUA: 0%

Aditivos para Concreto en Minería y Tunelería



PER SUPLAST 820

Aditivo Superplastificante de alto rango, con mantención.

Es un superplastificante de alto rango para concretos y morteros, reductor de agua de alto rango y economizador de cemento. No contiene cloruros.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Marrón Oscuro
DENSIDAD: 1.17 gr/cc

PRESENTACION

Cilindro 55 GL
IBC

RENDIMIENTO

Se sugiere realizar ensayos in situ en la obra para determinar la dosis adecuada. Cualquier duda y/o consulta contacte con el departamento técnico de ADITIVOS ESPECIALES SAC.



PER SUPLAST 720

Aditivo Superplastificante de alto rango.

Es un superplastificante de alto rango para concretos y morteros, reductor de agua de alto rango y economizador de cemento. No contiene cloruros.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Marrón Oscuro
DENSIDAD: 1.14 gr/cc.

PRESENTACION

Cilindro 55 GL
IBC

RENDIMIENTO

Se sugiere realizar ensayos in situ en la obra para determinar la dosis adecuada. Cualquier duda y/o consulta contacte con el departamento técnico de ADITIVOS ESPECIALES SAC.



PER SUPLAST 420

Aditivo Superplastificante con retardo.

Es un poderoso superplastificante de tercera generación para concretos y morteros. Ideal para concretos de alto desempeño.

DATOS TÉCNICOS

APARIENCIA: Líquido
COLOR: Marrón Claro Transparente
Traslúcido
DENSIDAD: 1,04 g/ml ± 0,02 g/ml

PRESENTACION

Cilindro
IBC

RENDIMIENTO

Se sugiere realizar ensayos in situ en la obra para determinar la dosis adecuada. Cualquier duda y/o consulta contacte con el departamento técnico de ADITIVOS ESPECIALES SAC.



PER SHOT AC 164

Aditivo Líquido acelerante para concreto y mortero proyectado o shotcrete.

PER SHOT AC164 es un aditivo líquido LIBRE DE ALCALIS Y CLORUROS especial para concretos y morteros proyectados o Shotcrete.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia Líquido
Color Beige
Densidad 1.35 - 1.45 gr/cc

PRESENTACION

Cilindro
IBC

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER SHOT AC164 en dosis de 4% a 8% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.

PRESENTACION

Cilindro 55 GL
IBC



PER SHOT AC 167

Aditivo Líquido acelerante para concreto y mortero proyectado o shotcrete.

PER SHOT AC167 es un aditivo líquido LIBRE DE ALCALIS Y CLORUROS especial para concretos y morteros proyectados o Shotcrete.

DATOS TÉCNICOS

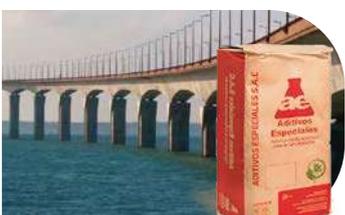
Apariencia Líquido
Densidad 1,41 Kg/L
Color Beige claro

PRESENTACION

Cilindro
IBC

RENDIMIENTO

Se recomienda usar el PER SHOT AC167 en dosis de 4% a 8% del peso del cemento. Hay que realizar previos ensayos para determinar la mejor dosificación.



PER MICROSILICA AE

Humo de sílice diseñado para mezclas de concreto, mortero y lechada a base de cemento portland.

PER MICROSILICA AE es una sílice seca en polvo de humo basado en sílices naturales certificado según ASTM C 1240 "Especificación estándar para el humo de sílice utilizado en Mezclas de cemento".

DATOS TÉCNICOS

Cumple con los requisitos de ASTM 1240 Standard
Solicita la Ficha Tecnica para mayor información

RENDIMIENTO

En general, la dosificación óptima debe ser establecida mediante la realización de diseños de concreto o morteros in situ para determinar la dosis adecuada según sea el caso.

Inhibidor de Corrosión



PER IRON OXIDE

COMPUESTO A BASE DE TENSO ACTIVOS Y ÁCIDOS INORGÁNICOS.

PER IRON OXIDE es un producto elaborado en base a tensoactivos y ácidos inorgánicos muy eficaces contra la grasa y el óxido de las superficies metálicas. PER IRON OXIDE actúa de tres maneras distintas: desengrasa, limpia y desoxida al mismo tiempo las superficies metálicas.

DATOS TÉCNICOS

Consistencia Líquida. Amarillento turbio.
Peso específico 1,11 - 1,19
Tiempo útil de almacenaje: 12 meses

PRESENTACION

Galón
Balde 5gl
Cilindro 55 GL

RENDIMIENTO

Rociar PER IRON OXIDE sobre el objeto a desengrasar o desoxidar, dejar humectado durante 10 - 15 minutos como mínimo, luego frotar con lija o paño húmedo con el mismo producto hasta que la superficie quede completamente limpia.



PER POX FERRUM

BASE ANTICORROSIVO EPOXY

Es un anticorrosivo económico para mantenimiento. Cura formando una película dura y lisa con una excelente resistencia a la corrosión, debajo del recubrimiento.

DATOS TÉCNICOS

COLORES: Zinc Cromato
FLEXIBILIDAD: Buena
A LA INTERPERIE : Buena
A LA ABRASION : Buena

RENDIMIENTO

Espesor recomendado de película secar capa: 75 micrones (3 mils).
Rendimiento teórico por galón
Catalizado: -75 m2 a 25 micrones (802 pies2 por 1 mil). -25 m2 a 75 micrones (267 pies2 a 3 mils).

PRESENTACION

Juego x galón (A+B).



PER TOP ARMATEC 20

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO Y PUENTE DE ADHERENCIA

PER TOP ARMATEC 20 es un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia elaborado a base de resinas epoxicas modificadas y cemento, de tres componentes.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia
Componente A: Líquido - color: Blanco
Componente B: Líquido - color: Caramelo
Componente C: Polvo - color: gris cemento
Densidad Mezcla A+B+C: 2 kg/L a 20° C

RENDIMIENTO

Se recomienda usar como puente de adherencia, depende de las condiciones de rugosidad y porosidad del sustrato, pero se recomienda aplicar al menos de 1 a 1,5 kg/m2.

PRESENTACION

Juego x 8kg (componentes A+B+C)



PER TOP ARMATEC 108

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO PARA PROTEGER AL ACERO DE REFUERZO

PER TOP ARMATEC 108 es un producto recubrimiento anticorrosivo compuesto por dos partes para la protección del acero de refuerzo del hormigón.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia mezcla:
Líquido espeso color verde
Relación mezcla:
Comp. A: Comp. B = 2,8 : 10
Tiempo de manejabilidad después de mezclado: 1 hora a 20°C.

RENDIMIENTO

Solicita la ficha para mayor información.

PRESENTACION

Juego x 4 kg.



PER INC

ADITIVO INHIBIDOR DE CORROSIÓN

PER INC es un aditivo inhibidor de corrosión del acero de refuerzo del concreto, en base a nitrito de Calcio. Contiene mínimo un 30% de nitrito de calcio en peso y está formulado, para cumplir la Norma ASTM C-494 Tipo C aditivos acelerantes.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
Color: Verdoso
Densidad : Aprox. 1.25 kg/L.

RENDIMIENTO

La dosis recomendada del PER INC es de 7Kg por m³ de concreto. Ajustar el contenido de agua en relación a la cantidad de aditivo a dosificar.

PRESENTACION

Balde 5gl
Cilindro 55 GL



PER IRON PROTEC 1K

REVESTIMIENTO CEMENTICIO INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA PROTECCIÓN DEL ACERO DE REFUERZO

PER IRON PROTEC 1K es un mortero cementicio inhibidor de corrosión y adhesivo monocomponente a base de polimeros, ligantes e inhibidores.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Polvo
Diámetro máximo del árido: 0,5 mm

PRESENTACION

Envase plastico de 4 kg

RENDIMIENTO

El envase de 4 kilos rinde para una superficie nivelada aproximadamente entre 122.4 a 147.2 m2. Su consumo en varillas de acero es de 100 gramos de producto para una varilla de 8 mm y 200 gramos para una varilla de acero de 16 mm (2mm de espesor)



TRANSFORMADOR DE OXIDO AE

CONVIERTE EL ÓXIDO EN UN RECUBRIMIENTO PROTECTOR

Reacciona, transformando, neutralizando y endureciendo el óxido formando una capa protectora. Esta capa sirve de base para poder aplicar un esmalte protector definitivo, evitando los trabajos previos de eliminación del óxido mediante cepillado o lijado

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido viscoso
Color: Marrón claro
Densidad: 1.15+ 0.02 kg/L

RENDIMIENTO

Rendimiento: De 25 a 30 m2/litro

PRESENTACION

Galón
Cilindro de 55 galones



PERMAYOLIC

Pegamento para Cerámico / Porcelanato

Los pegamentos PERMAYOLIC son realizados con una mezcla adhesiva de base cementicia, arenas de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales, fácil de usar, solo necesita mezclarse con agua. Este producto es especial como adhesivo para obtener una alta adherencia.

Es un adhesivo de uso general ideal para instalaciones en áreas residenciales en todo tipo de vivienda. Puede usarse para instalar todo tipo de recubrimiento garantizando una adherencia perfecta.

USOS
Se utiliza en obras donde sea necesario adherir o enchapar de manera sencilla y rápida porcelanatos, mármol, piedra natural, mayólicas, losetas y cerámicos sobre superficies lisas o pulidas, con tráficos intensos en interiores o exteriores.

Para instalaciones en proyectos de vivienda masiva, donde se requiere un gran avance y economía en la construcción, con un producto garantizado.

RENDIMIENTO
Se recomienda usar PERMAYOLIC en un rango entre 3 - 8 m2 por bolsa de 25 Kg.



Aplicación



1 Colocar el adhesivo en una llana dentada y se esparce con la parte plana, presionando para que se impregne en el muro o piso.



2 Luego, con la parte dentada se pinta en diferentes direcciones el pegamento. Estos surcos permiten que las palmas se adhieran mejor.



3 La postura del cerámico requiere ejercer cierta presión, logrando una adecuada nivelación y un contacto efectivo entre el adhesivo y el revestimiento.



4 El pegamento se deja secar durante 24 horas y luego se puede fraguar. Es decir esparcir una pasta (el frague) por el medio de las uniones para taparlas.

Recubrimiento Industriales para Losas de Concreto



PER POXYCRETE 3400 CLEAR

SELLADOR EPÓXICO PARA CONCRETO

Usado como capa de imprimación sobre concreto, madera y otras su superficies recomendadas, para impermeabilizarlas o cuando van a ser recubiertas con acabados epóxicos o poliuretanos.

DATOS TÉCNICOS

Resistencia a la abrasión (ASTM D 4060)
1 kg/1000 ciclos (ASTM D 4060) peso perdido con rueda CS 17 8 0 mg

Resistencia al Impacto (ASTM D 2794)

Impacto directo 80 in- lbs.
Adhesión (ASTM D 4541) 300 psi

RENDIMIENTO

Rendimiento Teórico/galón de mezcla (1 mil) 22.4 m² (241 pies²)



PER POXYCRETE CLEAR

SELLADOR EPÓXICO PARA CONCRETO

Usado como capa de imprimación sobre concreto, madera y otras su superficies recomendadas, para impermeabilizarlas o cuando van a ser recubiertas con acabados epóxicos o poliuretanos. Como agente curante sobre concreto "verde". Usado en tanques y cisternas de concreto, en laboratorios e industrias como refinерías, plantas petroquímicas, plantas de energía, molinos de pulpa & papel, superficies de albañilería, pisos de madera y de concreto y otras áreas según recomendación.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades Físicas
Resistencia a la abrasión (ASTM D 4060)
1 kg/1000 ciclos (ASTM D 4060) peso perdido con rueda CS 17 8 0 mg

Resistencia al Impacto (ASTM D 2794)

Impacto directo 80 in- lbs.
Adhesión (ASTM D 4541) 300 psi

RENDIMIENTO

Rendimiento Teórico/galón de mezcla (1 mil) 22.4 m² (241 pies²)



AE POXYCRETE 3515

RECUBRIMIENTO EPÓXICO MODIFICADO, DE DOS COMPONENTES SIN SOLVENTE

Recubrimiento epóxico 100% sólidos de alta resistencia química y mecánica para uso industrial, consta de dos componentes sin solventes. Aplicable con agregado mineral para de altos espesores

DATOS TÉCNICOS

Epóxico modificado, de dos componentes sin solventes.

Base: Resina Epóxica Novolaca
Densidad: De la mezcla 1.49 ±0.01 Kg/l

RENDIMIENTO

Como guía a un espesor de 100 micrones (4 mils - 0.1 mm) 1.43 kilos/m². Nota: Las pérdidas por mezcla y aplicación son variables y deben ser consideradas para cálculos de las necesidades de material.

RECUBRIMIENTOS PARA PISOS INDUSTRIALES DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA MECÁNICA, ANTIÁCIDO, BIOLÓGICOS, Y MÁS.

Comuníquese con Nuestra Área Técnica.

Complementarios

SEPARADORES DE CONCRETO



Separadores elaborados con concreto de alta resistencia, ideal para columnas, zapatas, vigas, cimientos, lozas, etc. Disponibilidad de 2cm, 2.5cm, 3cm, 4cm, 5cm, 7cm y 7.5cm.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Tipo dado gancho
Color: del concreto
Fuerza de compresión: Mayor a 470Kg /cm²

MEDIDA (CM)	SACO POR
2 CM	250 UND
2.5CM	250 UND
3CM	200 UND
4CM	150 UND
5CM	125 UND
7CM	50 UND
7.5CM	50 UND

SEPARADORES TIPO RUEDA



Separadores elaborados con inyección de plástico, ideal para columnas, placas o muros.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Tipo Rueda
Color: Negro
Fuerza de Compresión: Mayor a 45kg

- R5 diametro de 5 cm
- R6 diametro de 6 cm
- R8 diametro de 8 cm
- R10 diametro de 10 cm
- R12 diametro de 12 cm
- R15 diametro de 15 cm

CAPUCHONES DE SEGURIDAD



Es un Implemto de seguridad que proporciona protección a las personas, contra posibles golpes o raspones ocasionados por las salientes laterales y verticales de las varillas expuestas en zonas de tráfico de trabajadores en obra. Son indispensables para la seguridad de todo el personal.

VENTAJAS

- De uso inmediato.
- Son reforzados internamente.
- Fácil de colocar.
- Se pueden reutilizar.
- Viene en colores llamativos a la vista.

PRODUCTO	MEDIDAS FIERRO
Verdes (Chicos)	1/2" - 3/8" - 5/8"
Naranjas (Grandes)	3/4" - 7/8" - 1 1/4" - 1"
Naranja Grandes	1 1/4" - 1 1/2" - 2"

SEPARADORES TIPO CASTILLO



Separadores elaborados con inyección de plástico, ideal para columnas, placas o muros zapatas, vigas, cimientos, lozas, etc. Disponibilidad de 2cm, 2.5cm, 4cm.

VENTAJAS

- Ahorro de tiempo y mano de obra.
- Posee un gancho plástico el cual se fija al fierro manteniéndolo fijo.
- 100% inerte al concreto
- Se integra sin ocasionar fisuras
- No fomenta la entrada de ningún agente contaminante al acero.

COLOR	MEDIDAS
Negro	2cm, 2.5cm, 4cm

DISTANCIADORES TIPO CONO



Conos de PVC (plástico) para tubos de encofrado. Es un dispositivo aislante para hormigonado. Se emplea en la construcción de tabiques, columnas, vigas altas y losas de hormigón armado, evitando irregularidades en los espesores de los mismos. Se usa como accesorio un caño de PVC para proteger la varilla roscada o pasante y unir los topes cónicos.

VENTAJAS

- De uso inmediato
- Fácil de colocar.
- Permite un perfecto acabado.
- Economiza mano de obra.
- Evita la pérdida de hormigón.
- Previene la deformación del encofrado.

COLOR	MEDIDAS
Negro	Diametro 22mm

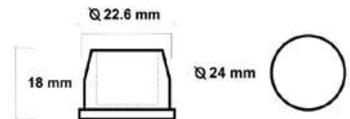
TAPON 3/4"



Tapón de plástico para encofrado para colocar en el tubo de pvc después de retirar el cono distanciador de los muros con la finalidad de tapar el agujero para ser resanado. Si esta trabajando con el obturador de estanqueidad se inserta en el orificio el tapón obturador que cumple la función de sello que impide el pase de cualquier agente externo como agua o cualquier otro elemento y no necesita ser resanado.

DATOS TÉCNICOS

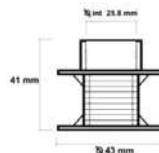
Modelo tapón de cono
Material: Polipropileno
Para Tubo: 3/4"
Peso unitario 3gr



OBTURADOR DE 3/4 ROSETA



El obturador cumple 2 funciones, la primera consiste en servir como guia para que atravesase la barra roscada y alinea los encofrados conjuntamente con el tubo de PVC. La segunda función es de crear un sello en ambas caras del encofrado para que no se derrame el concreto fresco durante el colado y vibrado sin necesidad de resane, su diseño externo cuenta con extrillas las cual nos garantiza que no pasara agua por la parte exterior de este elemento y quede firmemente atrapado al concreto.



COLOR	MEDIDA
Negro	Para Tubo: 3/4"
Plomo	Materia: Polipropileno

CHEMICAL CORPORATION
XYPEX[®]

Concrete Waterproofing By Crystallization™

Servicio de Impermeabilización del Concreto Por Cristalización

DILE NO! a las **FILTRACIONES** con **ADITIVOS ESPECIALES**

Evite tarrajeos o tratamientos posteriores y todas las filtraciones de **AUTOSELLARAN**

**CONSTRUYE CISTERNAS CON AE
DILE ¡ADIOS!** a las **FILTRACIONES**

Ambos productos incrementan la durabilidad de sus estructuras que estaran en contacto con agua o terrenos húmedos.

Aun por encima del cuidado que tenga al construir sus estructuras de concreto y del mantenimiento constante que les proporcione, aparecerán grietas. En el mejor de los casos, se convertirán solo en una molestia poco atractiva, pero en el peor y más común de los casos, las grietas conducirán a filtraciones que dañan el interior de las construcciones, corroen el acero de refuerzo y sobre todo, disminuyen la durabilidad de sus estructuras de concreto. A diferencia de otros métodos, el sistema de autosellado es una solución de impermeabilización permanente que protege el concreto de la humedad proveniente de cualquier dirección y de la alta presión hidrostática.

Aditivos Especiales cuenta con la revolucionaria tecnología integral de impermeabilización por cristalización que está cambiando la forma de proteger las estructuras de concreto alrededor del mundo.

¿POR QUÉ UTILIZAR TECNOLOGÍA ADITIVOS ESPECIALES?

Porque al contacto con la humedad, nuestros productos activa el crecimiento de millones de cristales que bloquean la migración del agua a través de la porosidad del concreto creando una barrera impermeable. Su utilización da como resultado una estructura con menores grietas, autosellante impermeable que proveen una poderosa defensa contra los daños ocasionados por el agua y la corrosión de los refuerzos de acero. En construcciones nuevas, en obras de mantenimiento, las obras de agua potable o en obras de reparación de grietas AE te ayuda, a construir con calidad y a brindarte un concreto durable, las obras de agua potable confían en **ADITIVOS ESPECIALES SAC.**



PROVISUR - Planta Desaladora y Depuradora de Aguas Residuales



PTAR TABOADA - (Tedagua - CMC)



PTAR CUSCO - COSAPI





Servicio de Impermeabilización de Sistemas con Poliuretano PARKING CAR e HYPERCAR SYSTEM

En Aditivos Especiales S.A.C. desarrollamos e implantamos sistemas de impermeabilización de poliuretano líquido, aplicados a la construcción, a través de los distintos pasos del sistema llegamos a obtener una impermeabilización final impecable y que ofrece totales garantías de calidad en todas sus aplicaciones.

HYPER- CAR SYSTEM es nuestro sistema de alto tránsito para estacionamientos vehiculares.

Membrana líquida de poliuretano para impermeabilización y protección de:

- Cubiertas no accesibles (terrazas, balcones y techados de concreto metálicos, aluminio o fibra cemento)
- Cubiertas transitables como tráfico medio, intenso (parking car, grados de estadios, centros comerciales).
- Cubiertas como depósitos de agua
- Cubiertas ajardinadas (techos verdes)
- Muros enterrados
- Túneles.



**Centro Comercial Minka
Constructora Inarco PERU**



**Obra: GARDEN 360
Edifica Constructores - PIURA**



**Museo Nacional De Arqueología
Del Peru (Muna)**

Distribuidores

PIURA

PARODI CARLIN LUIS
AV. LUIS MONTERO 468 URB. MIRAFLORES CASTILLA PIURA
Ventas: 073-343927 / 981 410 160 / 969 687 665
lparodicarlin@hotmail.com

AREQUIPA

AESUR S.A.C.
ASOC. AUGUSTO SALAZAR MZ M LOTE 11 ASA, AREQUIPA
Ventas: 958 593 919 / 970 877 168
ventas@aditivosespecialesur.com
pbarrios@aditivosespecialesur.com

AYACUCHO

JOSCA Y S.A.C.
JR. MANCO CAPAC 574
Ventas: 990 970 202
aditivosespecialesayacucho@gmail.com

TRUJILLO

LADRICORP NORTE SAC
AV DOS DE MAYO 196A - BUENOS AIRES NORTE - TRUJILLO
Ventas: 948 597 691
ventastrujillo@aditivosespeciales.com.pe

CHICLAYO

LADRICORP NORTE SAC
Ventas: 983 464 416
ventaschiclayo@aditivosespeciales.com.pe

JUNIN

ADITIVOS Y RECUBRIMIENTOS ESPECIALES PERU S.A.C.
JIRON JUNIN 1063-HUANCAYO-HUANCAYO-JUNIN
Ventas: 914 286 640 / 942 053 588 / 921 772 422
ventasjunin@aditivosespeciales.com.pe

PUNO

INGENIERIA PREFABRICADOS DE CONCRETO MIXERS S.A.C.
JR. HUASCARÁN N° 126 - URB. LOS PINOS - PUNO
Ventas: 993 891 739 / 936 016 311
ventas.ingpreconmix@gmail.com



(01) 280-7092

934 900 087

PLANTA: Pasaje San Francisco N°151 Mz. 0 Lt. 1
Tablada de Lurin - Villa Maria del Triunfo
LIMA - PERU

ventas@aditivosespeciales.com.pe

Cualquier modificación a los datos, información, imágenes o cálculos (incluidos diseños) por el usuario, puede traer como consecuencia que no se cumplan las aplicaciones o medidas de seguridad provistas por Aditivos Especiales SAC o por la ley. Por lo tanto, el usuario esta de acuerdo en indemnizar y exculpar a AE de cualquier reclamación relacionada a las aplicaciones basadas en tales modificaciones. Toda la información, datos imágenes, diseño o cálculos provistos en el manual son solo para ayudar sin garantía de posible falla o exactitud de cálculo en una aplicación específica. Aditivos Especiales SAC no puede aceptar cualquier responsabilidad por daño de forma directa, indirecta, incidental o como consecuencia, perdidas y/o gastos derivados de la razón de uso, o inhabilidad de uso de la información en el manual para cualquier propósito.

Todos los derechos reservados.

www.aditivosespeciales.com.pe