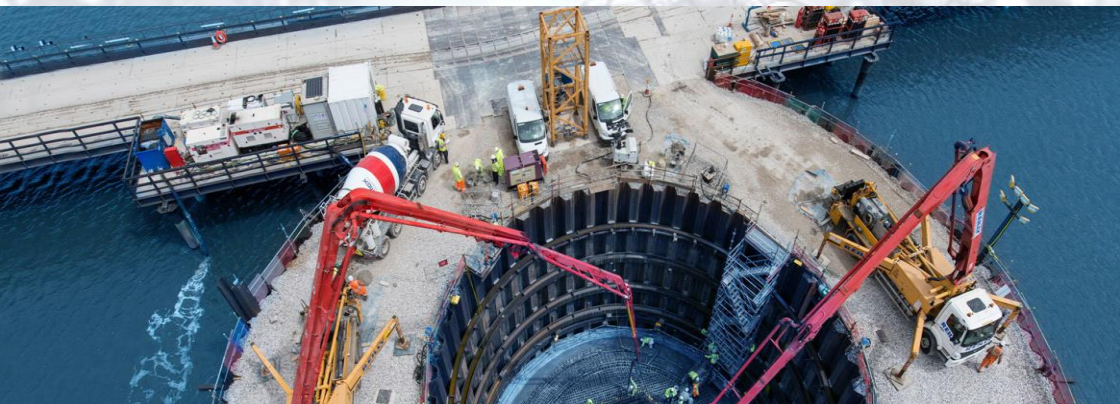




INDUSTRIAS ULMEN S.A

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



LIMA

Telef: (01) 719-4126

Las vertientes, Calle 4, Mz C-1, Lt-2F,
Villa el salvador, Lima - Perú

CUZCO

Telef: (01) 719-4127

C.P Chimpahuaylla, Mz A2, Lt-2,
San Jerónimo, Cuzco - Perú

ADITIVOS PARA SHOTCRETE



SH-15: ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO – RETARDANTE

Es un nanoaditivo en estado líquido; pertenece a la línea GAIA NANOSILICE, donde las reacciones químicas en el hormigón convierten las nanopartículas de sílice en nanopartículas de cemento.

Aplicaciones:

Ha sido diseñado especialmente para usar en los shotcrete de alta exigencia.

Propiedades:

- Reemplaza totalmente el uso de microsílíce
- Aumenta la impermeabilidad del concreto
- Altas resistencias iniciales
- Prolonga la fluidez del concreto por más de 2 horas.
- No contiene cloruros

Presentación:

Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación:

Aditivo tipo G según ASTM C494

Productos ULMEN similares:

SH-3, SH-5, SH-7 y SH-9



A1-41: ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA LIBRE DE ÁLCALIS

Es un acelerante líquido; libre de álcalis, por tanto amigable con la salud de los operarios y del medio ambiente. Está elaborado con compuestos inorgánicos, especialmente ajustados para ser utilizado tanto por vía húmeda como vía seca, y un agente tixotrópico para disminuir el rebote.

Propiedades:

- Desarrolla resistencias iniciales similares a los alcalinos y las finales son superiores
- No contamina las aguas superficiales o subterráneas
- Disminuye el rebote, con notable reducción de costos.

Aplicaciones:

- Para shotcrete vía seca y húmeda.
- Construcción de túneles, galerías, piques, cámaras, etc.
- Estabilización y contención de rocas, taludes, suelos, etc.
- Sostenimiento y consolidación de excavaciones subterráneas.

Presentación: Cilindros de 250 kg o dispenser de 1400 kg

Clasificación: Aditivo tipo C según ASTM C494

Productos ULMEN similares:

AF-21, Fortishote-100



ADITIVOS PARA CONCRETO PREMEZCLADO



AT-56: ADITIVO REDUCTOR DE AGUA – RETARDANTE

Es un aditivo reductor de agua -retardante que incorpora materias primas de alta tecnología, permitiendo un mejor control del concreto.

Aplicaciones:

Debería utilizarse en casi todos los concretos ya sean premezclados o preparados en terreno.

Propiedades:

- Reduce la razón agua cemento en porcentajes entre 10% a 15%, sin afectar la plasticidad del concreto.
- Prolonga la trabajabilidad del concreto de 1 a 2 horas sin alterar las resistencias.
- No contiene cloruros

Presentación:

Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación:

Aditivo tipo D según ASTM C494

Productos ULMEN similares:

AT-45, AT-47, AT-59, AT-60, MR-27, MR-35, LDH, MX-35



SP-715: ADITIVO PLASTIFICANTE - REDUCTOR DE AGUA

Es un aditivo plastificante que permite reducir la relación A/C y mejorar la trabajabilidad del concreto. Adicionado en obra asegura las resistencias al evitar el uso de agua en obra para ajustar el slump, evitando usar altas dosis de cemento. No contiene cloruros.

Aplicaciones:

Debería utilizarse en casi todos los concretos ya sean premezclados o preparados en terreno.

Propiedades:

- Mejora la trabajabilidad del concreto.
- Aumenta la impermeabilidad del concreto.
- Reduce la relación A/C en porcentajes mayores al 10%, sin afectar la plasticidad del concreto.

Presentación:

Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación:

Aditivo tipo A según ASTM C494

Productos ULMEN similares:

SP-4, SP-7, SP-8, Regul-1



W-73: ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE

Es un nanoaditivo en estado líquido; pertenece a la línea GAIA NANOSILICE, donde las reacciones químicas en el hormigón convierten las nanopartículas de sílice en nanopartículas de cemento.

Aplicaciones:

Es adecuado para concretos bombeables, premezclados y pretensados

Propiedades:

- Reduce la relación A/C en porcentajes mayores al 20%, sin afectar la plasticidad del concreto.
- Prolonga la trabajabilidad del concreto
- Mejora las resistencias iniciales
- Aumenta la impermeabilidad del concreto.



Presentación:

Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación:

Aditivo tipo F2 según ASTM C494

Productos ULMEN similares:

W-80, D-55, W-84.

CV-1: ADITIVO RETARDANTE DE FRAGUA

Es un aditivo que adicionado al concreto retrasa el fraguado inicial y prolonga la mantención de la trabajabilidad en la mezcla. Además reduce ligeramente la relación A/C

Aplicaciones:

- Fabricación de concreto premezclado
- Elaboración de concreto en lugares con climas cálidos.

Propiedades:

- Prolonga la trabajabilidad del concreto de 1 a 2 horas sin alterar las resistencias.
- Mejora la trabajabilidad del concreto.



Presentación:

Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación:

Aditivo tipo B según ASTM C494

Productos ULMEN similares:

Retard-32, Retard-287.

AC-4200: ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUA

Es un aditivo líquido exento de cloruros. Adicionado al concreto permite acelerar la fragua inicial y aumentar ligeramente las resistencias iniciales sin perjuicio de las resistencias finales.

Aplicaciones:

- Elaboración de concreto en lugares con climas fríos.
- Concretos prefabricados.

Propiedades:

- Reduce el tiempo de espera para concretos prefabricados.
- Acelera el fraguado inicial y final del concreto.
- Incrementa ligeramente las resistencias iniciales del concreto.
- Puede ser utilizado en concreto armado.
- Es compatible con plastificantes y superplastificantes

Presentación:

Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación:

Aditivo tipo C según ASTM C494



ADITIVOS PARA CONCRETOS DE ALTAS RESISTENCIAS INICIALES



HP-300: ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER

Es un aditivo líquido usado para la elaboración de elementos prefabricados. Pertenece a la línea GAIA NANOSILICE, donde las reacciones químicas en la mezcla cementicia convierten las nanopartículas de sílice en nanopartículas de cemento.

Aplicaciones:

HP-300 ha sido diseñado especialmente para conseguir resistencias de 300 kg/cm^2 a 18 horas, sin necesidad de utilizar curado al vapor. También para fabricación de concretos autocompactantes.

Propiedades:

- Permite disminuir la cantidad de cemento para cumplir con la resistencia del diseño.
- Reduce el tiempo de espera para concretos prefabricados.
- Incrementa las resistencias iniciales del concreto.
- Aporta mantención de la trabajabilidad al concreto, sin afectar el desarrollo de resistencias tempranas.

Presentación: Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación: Aditivo tipo F y C2 según ASTM C494



R-2018: ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER

Es un nanoaditivo en estado líquido usado para la elaboración de elementos prefabricados. Pertenecer a la línea GAIA NANOSILICE, donde las reacciones químicas en la mezcla cementicia convierten las nanopartículas de sílice en nanopartículas de cemento.

Aplicaciones:

R-2018 ha sido diseñado especialmente para conseguir resistencias de 200 kg/cm² a 10 horas.

Propiedades:

- Permite disminuir la cantidad de cemento para cumplir con la resistencia del diseño.
- Reduce el tiempo de espera para concretos prefabricados.
- Incrementa las resistencias iniciales del concreto.
- Aporta mantención de la trabajabilidad al concreto, sin afectar el desarrollo de resistencias tempranas.

Presentación: Cilindros de 220 kg o dispenser de 1100 kg

Clasificación: Aditivo tipo F y C2 según ASTM C494



LINEA DE PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



DESMOL-M: DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS

Desmol M es un producto basado en aceites altamente refinados, desarrollado para proporcionar un rápido y eficiente desmolde. Se recomienda su uso independientemente del tipo de cemento o áridos usados.

Aplicaciones:

Se recomienda su uso para moldajes de metal, madera o placa fenólica con superficie plastificada o impermeable.

Propiedades:

- Rápido desmolde, al impedir la adherencia del hormigón con los moldes.
- Protección de los moldajes.
- Protección de la superficie del hormigón, especialmente para la obtención de terminación de buena calidad y a la vista.
- Reducción del costo de mantención por la protección e impermeabilización entregada a los moldajes de madera.
- Alto rendimiento comparado con otros tratamientos lo que implica economía en su uso.

Presentación: Cilindros de 180 kg o baldes de 18 kg



CURA-THOR: CURADOR DE CONCRETO

Es un producto de base acuosa utilizado como membrana de curado en hormigones y morteros. Además es una alternativa económica para evitar los efectos de la evaporación drástica de la humedad superficial, impidiendo la disminución de las resistencias, la formación de grietas y fisuras.

Aplicaciones:

Losas de hormigón, pavimentos, carreteras, radieres, estucos, Grouts en montaje de maquinarias, elementos prefabricados, postes, vigas, soleras, bloques, etc.

Propiedades:

- Evita efectos de evaporación drástica de la humedad superficial del concreto.
- Proporciona al concreto una adecuada evolución de resistencias
- Evita la formación de fisuras y grietas por efectos de contracción térmica.

Presentación: Cilindros de 200 L o baldes de 20 L



FIBRAS DE POLIPROPILENO

La MICROFIBRA es una fibra de polipropileno en forma de multifilamentos (fibras sueltas), diseñadas específicamente como refuerzo secundario en el concreto y morteros, cuya finalidad principal es la de reducir los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto.

La MACROFIBRA está especialmente diseñada para ser usada como refuerzo tridimensional de hormigones de alto desempeño incluyendo aplicaciones en shotcrete, pavimentos de hormigón, mejorando significativamente la tenacidad y entregando superior control sobre el agrietamiento plástico.

Aplicaciones:

Veredas, sobrelosas, carreteras, puentes, túneles, tuberías de hormigón, estructuras anti-impacto, shotcrete, morteros, estucos, barreras de contención.

Tipos:

- Microfibra de 6mm.
- Microfibra de 12mm.
- Microfibra de 19mm.
- Macrofibra de 55mm.



Presentación: Sacos de 25 kg (25 x 1 kg)



Industrias ULMEN S.A.

Cooperativa Las Vertientes, Calle 4, Mz C-1 Sub Lt 2-F, Villa El Salvador- Lima
Teléfonos (51-1) 719-4126 / 719-4127

www.cognoscibletechnologies.com

www.ulmen.cl

atencionalcliente@ulmen.cl