

# POLICARBOXILATOS

## REDUCTORES DE AGUA DE ALTO RANGO



EUCLID GROUP  
EUCOMEX



## LOS POLICARBOXILATOS Y LA CONSTRUCCIÓN

La construcción en México en los últimos años viene solicitando características cada vez más estrictas y con altas especificaciones en los concretos que desean utilizar en los diferentes proyectos. Es por eso que la tercera generación de aditivos ha tenido que irse perfeccionando para dar respuesta a concreteros y pre-fabricadores y éstos a su vez a sus clientes. Exigencias como altas resistencias a edad temprana, tiempos de retención de trabajabilidad de 1, 2 y más horas, tiempos de fraguado menores, uso de policarboxilatos en concretos con bajos consumos de cemento, concretos con baja relación agua/cemento, etcétera.

Es por eso que en EUCOMEX nos hemos dado a la tarea de que a través de la investigación y desarrollo tengamos los aditivos base policarboxilatos para dar respuesta a estos requerimientos y los concreteros y pre-fabricadores encuentren en nuestra empresa el respaldo y los productos que den solución a los retos que la construcción nos impone.

## FAMILIA DE POLICARBOXILATOS

**PLASTOL PRECAST** es un aditivo reductor de agua de alto rango hiperfluidificante base policarboxilato diseñado especialmente para dar alta fluidez y reducción de agua con el empleo de una menor dosis respecto a otros aditivos de la misma línea Plastol. Cumple con la norma ASTM C 494 tipo A y F como reductor de agua de alto rango. PLASTOL PRECAST no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

**PLASTOL PRECAST PLUS** es un aditivo reductor de agua de alto rango hiperfluidificante, formulado con la más reciente tecnología en agentes dispersantes base policarboxilato. PLASTOL PRECAST PLUS está diseñado especialmente para dar alta fluidez y alta reducción de agua. Cumple con la norma ASTM C 494 tipo "A" y "F" como reductor de agua de alto rango. PLASTOL PRECAST PLUS no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

**PLASTOL M-52 LCC** es un aditivo plastificante base policarboxilato diseñado para ser utilizado como tipo A o F en concreto con consumos de cemento 200 kg/m<sup>3</sup> en adelante.

Sus excelentes características de fraguado y su buena retención de trabajabilidad hacen de PLASTOL M-52 LCC el producto ideal para todos los usos en plantas de concreto premezclado industrializado.

Cuando se usa PLASTOL M-52 LCC a bajas dosis (2.5 - 3.5 cc/kg de cemento) se consigue mejor retención del revenimiento y altas resistencias a compresión. A altas dosis (4.0 cc/kg de cemento en adelante) PLASTOL M-52 LCC proporciona un excelente incremento del revenimiento, retención de éste y buena resistencia a la compresión. PLASTOL M-52 LCC puede ser usado como reductor de medio rango.

### EL COSTO BENEFICIO DE ESTA TECNOLOGÍA SUPERA A LOS CONCRETOS CONVENCIONALES

**PLASTOL ULTRA M-502** es un aditivo plastificante a base de una mezcla de polímeros, diseñado para ser utilizado como tipo A o F en concreto.

Sus excelentes características de fraguado, y su buena retención de trabajabilidad hacen de PLASTOL ULTRA M-502 ideal para todos los usos en plantas de concreto premezclado industrializado.

Cuando se usa PLASTOL ULTRA M-502 a bajas dosis de 2.5 - 3.5 cc/kg cemento se consigue mejor retención del revenimiento y altas resistencias a compresión. A altas dosis, desde 4.0 a 15 cc/kg de cemento, PLASTOL ULTRA M-502 da un excelente incremento del revenimiento, retención de éste y buena resistencia a compresión. PLASTOL ULTRA M-502 puede ser usado como reductor de medio rango.

**PLASTOL W EXT** es un aditivo reductor de agua, diseñado con materias primas de alta tecnología que permiten ofrecer un tiempo de trabajabilidad extendido hasta de 4 horas en sinergia con algún estabilizador como EUCON W.O., EUCON W.O. PLUS o EUCO SAVER. Este producto no contiene iones cloruro adicionados.

**PLASTOL ULTRA M-544** es un aditivo plastificante base policarboxilato diseñado para ser utilizado como tipo A o F en concreto con consumos bajos de cemento.

Sus excelentes características de fraguado, y su buena retención de trabajabilidad hacen de PLASTOL ULTRA M-544 el aditivo ideal para todos los usos en plantas de concreto premezclado industrializado.

Cuando se usa PLASTOL ULTRA M-544 a bajas dosis (2.5 - 3.5 cc/kg de cemento) se consigue mejor retención del revenimiento y altas resistencias a compresión. A altas dosis (4.0 - 15.0 cc/kg de cemento) PLASTOL ULTRA M-544 da un excelente incremento del revenimiento, retención de éste y buena resistencia a compresión. PLASTOL ULTRA M-544 puede ser usado como reductor de agua de medio rango.

### MEJORA MANEJABILIDAD BAJA COHESIVIDAD DEL CONCRETO

**PLASTOL 10000 EXT** es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de alta tecnología que permiten ofrecer un extendido tiempo de trabajabilidad bajo condiciones de bajas relaciones agua cemento. Adicionalmente mantiene las características propias de los policarboxilatos altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades. Cumple con la norma ASTM-494 tipo F. Este producto no contiene iones cloruro adicionado.

## EUCOMEX INNOVADO PARA SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES

**FORM EZE PRECAST** es un desmoldante líquido para cimbras a base de aceites naturales biodegradables que minimiza los defectos de la superficie, facilita y agiliza el retiro de moldes o cimbras del concreto incluso encontrándose en estado fresco. Esta fórmula ambientalmente amigable, no mancha ni cambia el color de la superficie del concreto. FORM EZE PRECAST puede ser usado sobre cimbra metálica, de madera o de fibra de vidrio.

