

## GLENIUM® TC1303

Superplastificante de nueva generación con un amplio tiempo de aplicación, para aplicaciones de construcción subterránea

### USOS RECOMENDADOS

Las excelentes características de dispersión de GLENIUM TC 1303 lo hacen ideal para aplicaciones de shotcrete vía húmeda donde se requieran resistencias iniciales y finales altas. Con el uso de GLENIUM TC1303 se puede obtener una reducción del contenido de agua de aproximadamente 25 a 30% manteniendo la requerida trabajabilidad.

- Revestimientos temporales y finales de concreto lanzado
- Revestimientos de una sola capa
- Concreto para construcción subterránea que cumple con los más altos requerimientos de colocación, bombeo, durabilidad y resistencia.

### DESCRIPCION

GLENIUM TC1303 es un aditivo de nueva generación, que tiene como base un éter policarboxílico modificado combinado con DELVO@CRETE, estabilizador para el control de hidratación. En comparación con los superplastificantes tradicionales, tiene un mayor efecto dispersante y permite un amplio tiempo de aplicación para el concreto proyectado (shotcrete) por vía húmeda.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Permite producir un concreto con alta manejabilidad a una muy baja proporción agua/ cemento, sin segregación ni exudación
- Amplios tiempos de aplicación para permitir el transporte y colocación del concreto proyectado, aún horas después de haberse mezclado
- Mejora la bombeabilidad al aumentar la cohesión de la mezcla de concreto
- Reduce la abrasión y desgaste de la bomba
- Al combinarlo con MEYCO® SA 160, MEYCO SA161, MEYCO SA163, MEYCO SA170, MEYCO SA175, MEYCO SA 430, MEYCO SA100, MEYCO SA120 o MEYCO TCC 766/TCC 765, el tiempo de fraguado se puede revertir en cualquier momento, pudiendo acelerar el fraguado inicial y el desarrollo de resistencia del concreto
- Mayor durabilidad del concreto mejorando sus propiedades mecánicas
- Aumento de la resistencia inicial y final
- Reducción de la permeabilidad por la baja relación agua/ cemento.

### FORMA DE APLICACION

#### Mezclado

GLENIUM TC1303 es un aditivo listo para usar, que hay que añadir a la mezcla antes que cualquier otro aditivo. Para optimizar el efecto plastificante y por lo tanto la reducción de agua, añada GLENIUM TC1303 después de agregar el 50 a 70% del agua de la mezcla. Evite adicionar GLENIUM TC1303 sobre cemento o agregados secos.

#### Compatibilidad

GLENIUM TC1303 es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares internacionales. También puede utilizarse en combinación con los siguientes aditivos:

- Aditivos inclusores de aire para optimizar la durabilidad ante los ciclos de hielo/deshielo
- Microsílica para aumentar la densidad
- Aditivos reductores de retracción
- Fibras de acero y sintéticas
- Aditivos para mejorar el concreto

### PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Los datos aquí presentados son verdaderos en nuestro leal saber y entender y se basan no sólo en el trabajo de laboratorio, sino también en la experiencia práctica. Debido a los diversos factores que afectan los resultados, recomendamos se haga una prueba "in situ".
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal técnico de BASF tienen como función única la de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisar o hacer control de calidad.
- Para información adicional o preguntas, por favor contacte a su representante local de



The Chemical Company

BASF.

## DATOS TECNICOS

<b>Forma</b>	Líquido viscoso
<b>Color</b>	Marrón
<b>Densidad, 20°C</b>	Ca. 1.09 ± 0.03 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH, 20°C</b>	2.6 ± 0.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenido de Cloruros</b>	< 0.01%
<b>Viscosidad, 20°C (60°F)</b>	300 ± 400 mPa.s

## EMPAQUE

GLENium® TC1303 se suministra en tambores de 208 l ( 55.5 gal) , contenedores de 1000 l ( 264.2gal) y a granel.

## ALMACENAMIENTO

GLENium TC1303 debe almacenarse entre 5°C y 30°C (41 y 86°F. Si se almacena en sus envases originales, sellados, tiene una vida útil de más de un año.

## SEGURIDAD

### Riesgos

GLENium TC1303 no contiene sustancias peligrosas que requieran un etiquetado especial, y no tiene ninguna clasificación para su transporte. Sin embargo, se deben tomar las mismas precauciones a las indicadas para el uso y manejo de productos cementicios.

### Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lave sus manos perfectamente después de usar el producto. Use guantes protectores y lentes de protección. Debe seguir las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el envase sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

### Primeros auxilios

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

### BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

<b>México</b> 55-5899-3984 <a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>	<b>Guadalajara</b> 33-3811-7335	<b>Monterrey</b> 81-8335-4425	<b>Mérida</b> 999-925-6127	<b>Tijuana</b> 664-686-6655
---	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

<b>Costa Rica</b> 506-2440-9110 <a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>	<b>Panamá</b> 507-300-1360	<b>Puerto Rico</b> 1-787-258-2737 <a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	<b>Rep. Dominicana</b> 809-334-1026 <a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>
--	-------------------------------	--	--