

Gama de microcementos
MicroVal

La mejor solución para cada necesidad

www.cemintech.com

Paseo de la Castellana, 135 - Edificio Cuzco III
28046 Madrid - Teléfono: (+34) 913 082 702
email: sales@cemintech.com

MicroVal microcementos sostenibles

Son la gama de microcementos de **Cement International Technologies**, compuestos por clínker Portland con adición de escorias siderúrgicas que les proporcionan características sulfo-resistentes, lo que les confiere unas prestaciones muy superiores a las del resto de microcementos que hay en el mercado.

Su granulometría y composición los hacen excepcionales y únicos en la impermeabilización mediante inyecciones, ya que garantizan una alta durabilidad en ambientes agresivos por agua y presencia de sulfatos.

MicroVal TP-32: Solución para obras y aplicaciones con problemas de permeabilidad.

Es la opción más económica y su aplicación puede completarse posteriormente con inyecciones de TP-12.

MicroVal TP-12: Producto de prestaciones superiores al TP-32 por el tamaño de sus partículas, inferior a 12 micras. Apropiado en aquellas aplicaciones en las que se precise la impregnación del terreno o el relleno de microfisuras.

MicroVal TP-6: Solución específicamente diseñada para aplicaciones de características críticas. Sus partículas de tamaño inferior a 6 micras lo convierten en el producto idóneo cuando el TP-12 no es suficiente.

Aplicaciones

- Consolidación de **rocas**.
- Estabilización de **suelos**.
- Llenado de **grietas** sin perder el carácter monolítico de la estructura.
- Consolidación de **cimientos y terrenos**.
- Impermeabilización de **macizos y de túneles**.
- Reparación de **hormigones** sometidos a agentes agresivos y ambientes marinos.
- Trabajos **subterráneos**.
- Construcción y rehabilitación de **puentes, presas, acueductos, monumentos**, etc.
- Aplicaciones específicas en **plantas petroquímicas**.

Ventajas

- Permite la elaboración de lechadas superfluidificadas.
- Compatible con terrenos que hayan sido tratados.
- Resistente a los terrenos y agentes agresivos.
- Más respetuosos con el medio ambiente y con menos emisiones de CO₂.
- Disponibilidad de equipos técnicos para asesoramiento personalizado.

Características

Componentes (Referidos al núcleo del cemento)	TP-32	TP-12	TP6
Clinker (%)	20	20	20
Escoria (S) (%)	80	80	80
Regulador de fraguado "yeso"	3	3	3
Químicas	TP-32	TP-12	TP6
Trióxido de azufre (SO ₃) (%)	2,1	3,1	1,6
Cloruros (Cl-) (%)	0,03	0,03	0,03
Pérdida por calcinación (%)	1	1	0,1
Residuo insoluble (%)	0,3	0,3	0,3
Físicas	TP-32	TP-12	TP6
BLAINE (cm ² /g)	9.000	11.500	15.000

MicroVal está certificado con el **mercado europeo CE** y emite **menos CO₂** que otros cementos.

Curvas granulométricas

