



# GECO OSMÓTICO

## Impermeabilizante

MORTERO DE PENETRACIÓN OSMÓTICA, IMPERMEABILIZANTE PARA SUPERFICIES

### GECO OSMÓTICO - Impermeabilizante

Mortero de penetración osmótica, impermeabilizante para superficies

#### POR QUÉ ELEGIRLO

- Altísimo poder impermeabilizante (< 20 g de agua/metro).
- Soporta empujes hidrostáticos inversos al menos hasta 250 kPa.
- Protección total contra la carbonatación.
- Perfecta aplicación en vertical gracias a la tecnología antidescolgamiento.
- Inalterable a los rayos UV: una elección duradera y fiable.
- Estable frente a los solutos acuosos más comunes (sales, amonio, etc.).

#### USOS PRINCIPALES

- Protección de materiales cementosos y hormigón contra la penetración de agua y CO<sub>2</sub> (EN 1504-2).
- Impermeabilización de: túneles, pasos subterráneos, huecos de ascensor, muros y muretes contra tierra.

#### SUSTRATOS IDÓNEOS

- Hormigón.
- Hormigón aireado.
- Mamposterías y revocos de todo tipo.
- Terracota, ladrillos, piedra.
- Morteros de todo tipo.
- Materiales cementosos en general, siempre que la absorción de agua no sea excesiva o sea totalmente inexistente.

#### PREPARACIÓN

El sustrato no debe ser oleoso, pulverulento, sucio ni, inconsistente. Debe estar exento de eflorescencias salinas (las cuales deben tratarse previamente con cepillado en seco, inhibidores tipo Geco Antisal, zarpeos, etc.) y ser plano. Las irregularidades deben restablecerse con morteros adecuados tipo Geco Cal - Capa de agarre (mampostería degradada y/o mixta), Ecap® ADP (paredes de hormigón armado o hormigón). Si el soporte no es bien sólido y cohesivo, es necesario repararlo y reforzarlo con morteros cementosos adecuados. En presencia de materiales separadores (polvo, escombros) o lubricantes (grasas, ceras, detergentes) sobre la superficie a tratar, efectuar una limpieza minuciosa y/o una ligera abrasión. Verter los <sup>3</sup>/<sub>4</sub> del agua de amasado en un recipiente limpio, añadir el polvo y mezclar durante aproximadamente 3 minutos con una máquina de bajas revoluciones, añadiendo gradualmente el resto del agua de amasado hasta obtener una pasta homogénea.

#### DATOS DE APLICACIÓN

Aspecto:	polvo gris
Granulometría máxima:	0,5 mm
Tiempo abierto:	40 minutos desde el amasado
Espesor por capa:	1 - 2 mm
Nº de capas:	2+
Rendimiento:	1,55 kg/m <sup>2</sup> por mm
Masa en fresco:	≈ 2050 ± 50 g/dm <sup>3</sup>
Agua:	5,0 - 5,5 litros/saco (20% - 22%)
Tiempo de mezclado:	3 minutos
Envases:	sacos de 25 kg
Temperatura de aplicación y curado:	entre +5 °C y +35 °C
Conservación en lugar seco:	12 meses desde la fecha de producción



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970  
www.edilteco.es | export@edilteco.it

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001

APLICACIÓN	Aplicar una primera capa con llana y, tras al menos 24 horas, una segunda. La tercera capa, recomendada pero no indispensable, puede aplicarse después de otras 24 horas, obteniendo un espesor final de 3 - 5 mm. Se recomienda embebir una malla resistente a los álcalis entre la primera y la segunda capa, precaución que se vuelve obligatoria en particular para aplicaciones sobre superficies irregulares, fisuradas, o sujetas a desgaste, sobre sustratos multimatéricos, y en los encuentros entre paredes y suelos.		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN 1504-2	CARACTERÍSTICA	PRESTACIÓN	REQUISITO NORMATIVO
	Resistencia a la flexión 28 días:	> 7 MPa	N.D.
	Resistencia a compresión 28 días:	> 25 MPa	N.D.
	Permeabilidad al CO <sub>2</sub> :	> 200 m	> 50 m
	Permeabilidad al vapor de agua:	Clase I <i>[impermeable]</i>	Clases de I a III
	Permeabilidad al agua líquida/absorción:	< 0,05 kg m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>	< 0,1 kg m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
	Adherencia tras maduración estándar:	> 0,8 MPa	> 0,5 MPa
	Adherencia tras ciclos de hielo/deshielo:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Adherencia tras ciclos de tormenta:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Adherencia tras envejecimiento térmico:	> 0,5 MPa	> 0,5 MPa
	Resistencia al empuje hidrostático inverso:	> 250 kPa	3 clases {50, 100 ó 250 kPa}
PRECAUCIONES GENERALES	<ul style="list-style-type: none"><li>· No efectuar mezclas parciales ni añadir aditivos/disolventes distintos de agua limpia a temperatura ambiente.</li><li>· No utilizar sacos rotos, abiertos anteriormente o con material endurecido/con grumos.</li><li>· No añadir más agua al material ya amasado.</li><li>· El producto aún fresco debe protegerse de las inclemencias del tiempo y de un secado demasiado rápido [protegiéndolo del sol directo y del viento] durante al menos 48 - 72 horas desde la aplicación.</li><li>· Los datos y tiempos aquí indicados se refieren a condiciones controladas de +21 °C y H.R. 65%. Temperaturas más altas pueden acelerarlos, y temperaturas más bajas ralentizarlos hasta detenerlos por completo por debajo de +5 °C.</li><li>· Lavar las herramientas con agua cuando el material aún esté fresco.</li></ul>		
Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización, con un respeto escrupuloso de las mismas "regla del arte". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica, cuando lo considere oportuno. La difusión, por todos medios, de esta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.			