



# Crepoxeal

## REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGONES ENLUCIDOS DE MORTEROS - PREFABRICADOS Y CERAMICA

**DESCRIPCION:** Es una fórmula de cementos y aditivos especiales que, juntamente con áridos de granulometría controlada, le confieren propiedades impermeabilizantes, apto para usar en soportes de hormigón, bloques, enfoscados de mortero, de cemento y mampostería.

### USOS:

- Revestimiento impermeabilizante para fachadas y parámetros.
- Sótanos con presiones de agua.
- En cimentaciones, como impermeabilizante y protector del hormigón a las aguas agresivas.
- Como revestimiento impermeabilizante para bloques de hormigón y paneles prefabricados.
- Acabado impermeabilizante y decorativos para silos, torres de equilibrio y refrigeración en centrales térmicas.
- En restauración y revestimiento de canales.
- Como revestimiento para pantallas impermeables en presas y muros de contención.
- Protección e impermeabilización del hormigón en plantas depuradoras, digestores, decantadores, etc.
- Impermeabilización de túneles y galerías.
- Impermeabilización de piscinas.
- Como impermeabilización y revestimiento de depósitos para agua potable.

### VENTAJAS:

- Transpira, permite al soporte esta función a efectos de la eliminación del vapor de agua.
- La capa final de CREPOXEAL puede quedar como acabado decorativo, ahorra el costo de usar pinturas posteriores para su embellecimiento.
- Es auténtico impermeabilizante en fachadas sometidas al agua de lluvia-viento.
- En aplicaciones interiores, sótanos, resiste presiones hidrostáticas de aguas subterráneas o afloraciones.
- Es fácil de aplicar y su costo de mantenimiento es prácticamente nulo.
- Resistente a medios agresivos del mar y polución atmosféricas.
- Durabilidad en el tiempo por encima de cualquier pintura o revestimiento.
- Se integra estructuralmente al soporte, llenando y sellando los poros.
- No es tóxico en contacto con el agua potable.
- Una vez fraguado, se puede pintar, incluso recrecer si hubiera necesidad de una capa adicional de mortero para alcanzar un determinado nivel. También se puede placar con loseta cerámica, como en los casos de piscinas o murales decorativos cerámicos, en exteriores.

**PREPARACION DE LA SUPERFICIE:** La superficie a tratar debe estar sólida y limpia, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc. Si con anterioridad la superficie había sido pintado con temple, cal o tratamiento acrílico, pétreos, etc., deben de eliminarse en la mayor parte (80%) quedando sólo los restos fuertemente adheridos.

Todas las grietas deben manifestarse a una profundidad mínima de 1,5 cm y sellarse con MAXREST si no hay salida de agua y con MAXPLUG si hubiera salida de agua. Los hierros superficiales, no estructurales, deben cortarse a una profundidad de 2 cm.

La superficie debe regarse abundantemente antes de aplicar el material y debe evitarse la formación de charcos antes de aplicar el CREPOXEAL.

### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

CREPOXEAL se aplica con brocha tipo MAXBRUSH o cepillo de fibra en nylon para facilitar su penetración en poros y oquedades.

Con MAXBRUSH, aplicar una capa espesa creando un revestimiento continuo y uniforme, aplicando en una sola dirección; no extender como si fuera pintura; la segunda capa debe darse en sentido contrario a la primera. Una vez extendido y colocado el CREPOXEAL no debe repararse de nuevo con la brocha o cepillo.

Una vez terminada la aplicación del material, limpiar con agua la brocha o cepillo para posteriores usos.

**MEZCLA DEL CREPOXEAL:** Poner en un cubo adecuado una parte de MAXCRYL y tres de agua y usar este líquido para la mezcla del CREPOXEAL.

Se pone el líquido resultante en un cubo y se le va adicionando CREPOXEAL poco a poco hasta conseguir una pasta cremosa espesa. Después se le deja reposar 10-15 minutos. Mezclar con un taladro al que se le ha puesto una varilla metálica y un disco mezclador a baja velocidad y por espacio de un minuto aproximadamente.

Un saco o pail de 25 kg de CREPOXEAL precisa de 7-8 litros de solución MAXCRYL-AGUA, o sólo 8 litros de agua cuando las condiciones de la superficie o temperatura son óptimas para la aplicación de CREPOXEAL. (Superficies no demasiado lisas y temperaturas entre 15 y 20° C).

**TEMPERATURA DE APLICACIÓN:** En temperaturas de verano, humedezca con agua abundantemente la superficie y usar MAXCRYL en la mezcla del CREPOXEAL. Riesgos posteriores a la aplicación de CREPOXEAL son permitidos si apreciamos una rápida desecación.

En invierno no aplicar por debajo de los 5° C o si prevemos temperaturas inferiores dentro de las 2 horas después de su aplicación. En superficies heladas o escarchada no debe aplicarse. La temperatura óptima de trabajo es de 15-20° C.

Debe evitarse cualquier aplicación en exteriores cuando se prevean lluvias que estén dentro de las 4-6 horas después de su aplicación.

**TABLA DE RENDIMIENTOS**

Tipo de aplicación	Kg/m <sup>2</sup> 1ªcapa	Kg/m <sup>2</sup> 2ªcapa	Kg/m <sup>2</sup> Total	Procedimiento		
				1ª capa	2ª capa	
				Brocha o cepillo	Rodillo	Cepillo
Fachada, medianeras y parámetros vistos	1,3	0,7	2	•	•	•
Hormigón, arquitectónico	1	0,5	1,5	•	•	•
Cerámica:						
- Huevo doble para enlucido posterior	1,5	-	1,5	•		
- Ladrillo cara vista	1,8	1	2,8	•	•	•
Piscinas	1,5	1	2,5	•		•
Sótanos:						
- Con humedad	1,5	1	2,5	•		•
- Con presiones de agua	2	1	3	•		•
Túneles y galerías	2	1	2,5	•		•
Alcantarillado	1,5	1	2,5	•		•
Plantas depuradoras	1,5	1	2,5	•		•
Depósitos de agua potable	1,5	1	2,5	•		•
Canales	1,5	1	2,5	•		•

Esta tabla de rendimientos es conforme a soporte de textura normal. Defectos en coqueas y grietas precisan un tratamiento previo.

**COLORES:** Se fabrican en color gris estándar y blanco; otros colores suaves bajo pedido especial según cantidad.

**ENVASES:** Se presentan en sacos de 20 kg.

**ALMACENAMIENTO:** En saco y en lugar seco, un año.

**PRECAUCION:** CREPOXEAL es un compuesto abrasivo en su composición. No es tóxico y en su mezcla y colocación en obra debe tenerse en cuenta no mezclar con las manos. Debe usarse guantes de goma para su protección. Salpicaduras en los ojos deben limpiarse con abundante agua limpia y nunca restregar. Irritaciones permanentes debe acudir al médico.

**ASISTENCIA TECNICA:** Para cualquier consulta o aclaración, disponemos de un equipo técnico que gustosamente se pondrá a su disposición.

Las indicaciones y datos técnicos expuestos en este folleto son reflejo de nuestra experiencia y conocimientos actuales. Según las condiciones de puesta en obra, de las que en ningún caso somos responsables, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones. Así pues, nuestra garantía se limita a la calidad del producto suministrado.