



## F.72 Elastomalta mono

Mortero a base de cemento de un solo componente, para la impermeabilización de superficies de hormigón, cuartos de baño, duchas, balcones, terrazas y pavimentos ya existentes. Elevada resistencia a los rayos U.V.

Superficies horizontales y verticales.

Interiores y exteriores.

USO PROFESIONAL.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de balcones y terrazas de construcción nueva;
- impermeabilización de superficies no absorbentes como antiguos pavimentos, incluso esmaltados, de balcones y terrazas antes de proceder a la colocación de nuevos pavimentos;
- impermeabilización de baños, platos de ducha y cabinas de ducha, incluso en locales públicos;
- impermeabilización de terrazas y balcones de cemento, terrazo, gres y cerámica esmaltada;
- protección de revocos, mampostería u hormigón contra la penetración del agua y de los agentes agresivos presentes en la atmósfera.

### PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

- Los soportes de hormigón deben prepararse para garantizar una excelente adherencia del producto.
- Para ello es imprescindible eliminar todas las partículas disgregantes y sin consistencia mediante cincelado, cepillado y lavado por chorro de agua.
- Los restos de aceites, desencofrantes, óxido y suciedad en general deben eliminarse y las superficies no deben presentar residuos de agua. Las zonas deterioradas y los huecos deben recuperarse previamente aplicando el mortero F.76 TIXO (véase la ficha técnica) hasta obtener una superficie uniforme.
- Las grietas y fisuras que pueda haber en las superficies de cemento u hormigón deberán repararse con productos epoxídicos (F.48 POXYCEM o F.49 POXYRAPID para superficies verticales) o a base de cemento (F.76 MALTA ESP.COLABILE).
- Los antiguos pavimentos existentes deberán limpiarse previamente con una solución de agua y sosa cáustica al 10% o, como alternativa, tratarse con F.80 SGRASSANTE.
- Antes del tratamiento, asegurarse de que los revocos sean lo suficientemente sólidos, compactos y estén secos y fraguados (esperar 7 días como mínimo por cm aplicado).
- Todos los soportes deberán estar secos y libres de fenómenos de remonte de humedad.
- Las superficies de yeso, anhidrita (lijadas) o soportes de cemento con restos de disgregación superficial deben tratarse con F.28/G APPRETTO.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mezclar con agua limpia (evitar agua salada o sucia). Añadir gradualmente el polvo al agua. Mezclar con un taladro de bajas revoluciones provisto de mezcladora de hélices (F.97) hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. Mezclar con 6 litros de agua para aplicaciones con llana o con 7 litros de agua para aplicaciones con rodillo. No mezclar manualmente.



## APLICACIÓN

Comprobar que el soporte a base de cemento sea sólido (en caso de superficies disgregadas aplicar F.32 PROCEM y comprobar que después de dicho tratamiento el soporte sea lo suficientemente compacto); asegurarse también de que el antiguo pavimento esté bien fijado al soporte de colocación: las piezas que “suenen huecas” deben retirarse y rellenar con el mismo F.72 ELASTOMALTA MONO (véase también el apartado “soportes”). Para la realización de grandes grosores, utilizar un producto de la gama de nivelantes o colas CERCOL (consultar las correspondientes fichas técnicas).

Aplicar dentro de un tiempo de 60 minutos con rodillo o llana, una capa de F.72 ELASTOMALTA MONO con un grosor de 1,5/2 mm; colocar F.25 RETE (malla de fibra de vidrio con aberturas de 4x4 mm) golpeándola adecuadamente o presionándola con un rodillo; extender una segunda capa con un grosor de 1,5/2 mm de F.72 ELASTOMALTA MONO, cuando la primera capa empieza a fraguar o apenas la primera capa de producto empiece a ser ligeramente transitable (3 horas aprox.).

Esperar como mínimo 2 días (a una temperatura de +20°C), antes de proceder a la colocación del nuevo pavimento utilizando un adhesivo de clase C2 de la gama CERCOL.

**Solapar como mínimo 10 cm de la capa de F.72 MONO y aplicar una capa de producto con una altura de 20/30 cm en las esquinas y los empalmes pavimento/pared, columnas, paredes, umbrales, peldaños, etc. En las esquinas, cantos, puntos de empalme entre pavimento y pared en general y juntas de dilatación, utilizare en combinación F.72 y las cintas (F.25 BAND).**

## ADVERTENCIAS

- No utilizar para grosores superiores a 2 mm por capa.
- El espesor máximo aplicado no deberá nunca superar los 4 mm.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C.
- No añadir cal, cemento o áridos.
- No utilizar nunca sobre soportes saturados de agua.
- Proteger de la lluvia y el agua en general durante al menos 24 horas.
- En caso de temperaturas elevadas, antes de aplicar F.72, humedecer (sin llegar a saturación) los soportes a base de cemento o de hormigón.
- Evitar la preparación manual de la mezcla.
- Durante los meses calurosos, no exponer los envases al sol.
- Lavar las herramientas inmediatamente después de su utilización.

## CONSUMO

aprox.1,1 kg/m<sup>2</sup> por mm de grosor (grosor mínimo a realizar: 2 mm).

## LIMPIEZA

Con agua antes del fraguado; a continuación, utilizar medios mecánicos.

## ENVASE

Sacos de 20 kg en palets.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA COLOCACIÓN

F.72 ELASTOMALTA MONO contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante. Utilizar guantes y gafas de protección. Para más información sobre cómo utilizar el producto con seguridad, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

Conforme a los requisitos para impermeabilizantes clase CM-OP según EN 14891	
Aspecto	Premezclado gris
Peligrosidad	Antes de utilizar, leer el apartado “Instrucciones de seguridad para la preparación y la colocación” y la información indicada en el envase y en la Ficha de Seguridad
Proporción de la mezcla	31% (aplicación con llana) 33% (aplicaciones con rodillo)
Masa volúmica aparente	1100 kg/m <sup>3</sup>
Residuo sólido	100%
Masa volúmica de la mezcla	1.450 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Grosor mínimo por capa	1 mm
Grosor máximo por capa	2 mm
*Tiempo de duración de la mezcla	60 minutos
Conservación	12 meses en el envase original en un lugar seco
<b>PRODUCTO CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES DE LA DIRECTIVA (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, Sección 47</b>	

\*Datos obtenidos a +20°C y 50% de H.R.



## PRESTACIONES FINALES

Características prestacionales	Límites de aceptación según EN 14891 Clase CM OP	Prestación del producto
Valores de adherencia según EN 14891 determinados con adhesivo C2 según EN 12004 en un grosor de F.72 medio de 2 mm		
Impermeabilidad al agua a presión según EN 14891 - A.7 (1,5 bar por 7 días de presión positiva)	Ninguna penetración	Ninguna penetración
Crack bridging ability a +20°C según EN 14891 - A.8.2 (mm)	> 0,75	> 0,75
Adherencia inicial según EN 14891 A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	1,3
Adherencia después de la inmersión en agua según EN 14891- A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,6
Adherencia después de la acción del calor según EN 14891- A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	1,5
Adherencia después de los ciclos helada-deshielo según EN 14891- A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,8
Adherencia después de la inmersión en agua básica según EN 14891- A.6.9 (N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	0,8
Elasticidad transcurridos 28 días según DIN 53504 modificada - expresada como elongación (%)	no requerida	15
Reacción al fuego	Clase declarada por el fabricante	E

## PUNTUACIÓN LEED® - GBC ITALIA

LEED® Contribución de puntos*	Puntos LEED®
MR Crédito 5 – Materiales regionales	hasta 2

\* LEED® es un sistema de medición de las prestaciones medioambientales pensado para edificios comerciales, institucionales y residenciales que se basa en principios medioambientales y energéticos generalmente reconocidos y aceptados por la comunidad científica internacional. El sistema de evaluación de la sostenibilidad en edificaciones LEED® es un sistema voluntario. Para calcular la puntuación, véanse las indicaciones contenidas en el Manual LEED® Italia "Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni" - Ed. 2011. ©2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, todos los derechos reservados.

## MEMORIA DE OBRA

La impermeabilización de cubiertas planas no transitables de balcones y terrazas que se deban pavimentar de nuevo, cuartos de baño y duchas, se deberá realizar con un mortero a base de cemento de un solo componente tipo F.72 ELASTOMALTA MONO de Cercol Spa, que se pueda utilizar en espesores de 2 mm como mínimo por cada aplicación, en conformidad con las normativas EN 14891.

La presente ficha técnica se basa en los conocimientos adquiridos gracias a nuestra experiencia. En caso de mejoras o progresos técnicos, nos reservamos el derecho de modificar los datos que contiene. Considerando los distintos materiales y las distintas técnicas de trabajo, que no dependen de nuestro control, no nos hacemos responsables del uso de estas indicaciones. Por este motivo, aconsejamos efectuar las pruebas suficientes y consultar con nuestro servicio de Asistencia técnica.

# www.cercol.com

**CERCOL S.p.A.** - 41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48  
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860 . Fax Dep. técnicos y comerciales +39 0536 808830  
[www.cercol.com](http://www.cercol.com) . [info@cercol.it](mailto:info@cercol.it)

Tfn. España: almacén +34 964 626276  
Departamento comercial +34 964 532922



Adhesivos y productos especiales para la construcción