



# DOMUS

QUÍMICAS

[www.quimicadomus.com](http://www.quimicadomus.com)

## DOMICEM

**Mortero monocomponente para la impermeabilización en hormigón y mampostería.**

### Descripción:

DOMICEM es una mezcla de cemento, áridos y aditivos químicos, que una vez aplicado forma un recubrimiento capaz de impermeabilizar hormigones y mampostería a presión directa y/o indirecta.

### Certificados

Este producto cumple con las normas de marcado CE, de acuerdo con la directiva 89/106/CEE del consejo de Comunidades Europeas del 21 de Diciembre de 1988, referentes a los productos de la construcción, modificada por la directiva 93/68 CEE del consejo de Comunidades Europeas del 22 de Julio de 1993, y según norma 97/740/CE.

### Usos admitidos

- Impermeabilización de hormigones y mampostería.
- Impermeabilización de depósitos, depósitos de agua potable, piscinas, estructuras bajo el nivel freático, etc.
- Protección frente a la carbonatación y cloruros.

### Ventajas

- Duradero y permeable al vapor de agua.
- Transpira
- Impermeable.
- Soporta presiones positivas y negativas.
- Resiste heladas.
- Excelente adherencia al soporte.
- No agresivo al medio ambiente.
- Fácil aplicación con brocha, cepillo, rodillo o proyección.
- Apto para el contacto con agua potable.
- Resistente a la radiación UV.
- Para recuperar la trabajabilidad del material, proceda a su amasado, pero en ningún caso añada más agua.
- No amasar más material del que se pueda aplicar en 20 - 30 minutos.

### Aplicación

El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc.), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos. Las fisuras importantes, medias cañas, etc. Deben repararse previamente con MORTEREP. Antes de la utilización de DOMICEM, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.

### Indicaciones importantes:

- No añadir cementos aditivos o áridos que puedan afectar las propiedades del producto.
- Usar las cantidades de agua recomendadas.

### Mezcla

Añadir 6 1/2 a 7 litros de agua en cada cubo de 25kg y mezclar con un agitador de baja velocidad (400-600 rpm) durante aproximadamente 3 minutos. Debe de obtenerse una masa cremosa sin grumos.

### Colocación

Aplicar en 2 capas, con un consumo de 1,5kg/m<sup>2</sup> por capa. Con ayuda de brocha o pistola airless aplicar una primera capa en sentido horizontal y la segunda en sentido vertical (habiendo humedecido previamente la primera capa).

Si existen condiciones climáticas de viento o altas temperaturas, es necesario que el producto aplicado se mantenga húmedo rociando agua limpia.

Para su uso en depósitos, lavar con agua transcurridos 3 ó 4 días desde su aplicación.

No aplicar DOMICEM a temperaturas inferiores a los 5°C.

### Recomendación

Recomendamos la adición de RESADIT para multiplicar la impermeabilidad, manejabilidad y adherencia del sistema. Consultar ficha técnica del RESADIT.

### Consumos

2 capas de entre 1,5kg/m<sup>2</sup> cada una.

### Colores

Gris o blanco.

### Presentación

Cubos de 25 kg.

### Almacenamiento

DOMICEM debe conservarse aislado del sol, humedad y hielo.

### Caducidad

La caducidad es de 24 meses en envases originales.

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | [info@quimicasdomus.com](mailto:info@quimicasdomus.com) | [at.domus@gmail.com](mailto:at.domus@gmail.com)



# DOMUS

QUÍMICAS

[www.quimicadomus.com](http://www.quimicadomus.com)

## DOMICEM

**Mortero monocomponente para la impermeabilización en hormigón y mampostería.**

### Seguridad e Higiene

**DOMICEM** no es un producto tóxico, pero para su mayor seguridad consulte nuestras hojas de seguridad.

Las informaciones que figuran sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado.

Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



### Características técnicas del producto

CONCEPTOS	RESULTADOS
Aspecto	Polvo Gris / Blanco
Densidad	2Kg/dm <sup>3</sup>
Resistencia compresión 28 días	25N/mm <sup>2</sup>
Adherencia	2,5N/mm <sup>2</sup>
Resistencia flexión 28 días	7N/mm <sup>2</sup>
Espesor por capa	1mm
Consumo por capa	1,5Kg/m <sup>2</sup>
°C mínima de aplicación	5°C
°C máxima recomendable	35°C
Inicio de fraguado	30-40 minutos
Fraguado	2-4 horas
Caducidad de envase	12 meses
Potabilidad (RD 118/2003, 31, 01)	Apto

AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | [info@quimicadomus.com](mailto:info@quimicadomus.com) | [at.domus@gmail.com](mailto:at.domus@gmail.com)



# DOMUS

QUÍMICAS

[www.quimicadomus.com](http://www.quimicadomus.com)

## DOMICEM

### DATOS TÉCNICOS

<b>Características del producto</b>	
Marcado CE, EN 1504-2	
Descripción. Mortero para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C).	
Principios / Métodos. Protección contra la penetración por revestimiento (1/1.3), Control de la humedad por revestimiento (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)	
Aspecto general y color	Polvo blanco o gris
Granulometría máxima, (mm)	0,63
Densidad del mortero en polvo (g/cm <sup>3</sup> )	1,10 ± 0,10
Líquido de mezcla. MAXCRYL®:agua, (en volumen)	1:3
Agua o líquido de mezcla, (% en peso)	25-28
Densidad del mortero en fresco, (g/cm <sup>3</sup> )	1,95 ± 0,10
Densidad del mortero curado y seco, (g/cm <sup>3</sup> )	1,75 ± 0,10
<b>Condiciones de aplicación y curado</b>	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5
Vida útil de la mezcla a 20 °C y 50 % H.R., (min)	30 - 40
Tiempo de espera mínimo / máximo entre capas a 20 °C y 50 % H.R., (h)	12 - 16 / 24
Tiempo de secado a 20 °C y 50 % H.R., (h)	24
Tiempo de curado a 20 °C y 50 % H.R., (d)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carga mecánica: cubrir con tierras/gravas, revocos o baldosas</li> <li>Inmersión permanente</li> </ul>	<p>3</p> <p>7</p>
<b>Características del mortero</b>	
Penetración de agua bajo presión directa, EN 12390-8 (kPa)	800
Penetración de agua bajo presión indirecta, EN 12390-8 (kPa)	250
Permeabilidad al vapor de agua, EN ISO 7783-1/-2. Clasificación V (g/m <sup>2</sup> ·d) / SD (m)	Clase I: Permeable 78,94 / 0,27
Permeabilidad al agua líquida, EN 1062-3. w (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	0,07
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> , EN 1062-6. SD (m)	53,6
Resistencia a los ciclos de hielo/deshielo, SS 137244. Descamación (kg/m <sup>2</sup> )	Muy buena resistencia / 0,02
Resistencia a los sulfatos, ASTM C-1012. Clasificación y expansión (%)**	Alta resistencia / 0,048
Resistencia a la penetración de cloruros, ASTM C-1202. Clasificación	Penetración Baja-Moderada
Resistencia a la compresión a 7/28 días, EN 13892-2 (MPa)	33,0 / 40,7
Resistencia a la flexión a 7/28 días, EN 13892-2 (MPa)	4,90 / 7,55
Adherencia sobre hormigón a 28 días, EN 1542 (MPa)	1,82
Resistencia a la abrasión Taber, ASTM D-4060.	500 Ciclos
Índice de desgaste (Muela: CS-17 & Carga: 1 kg)	0,60
Clasificación de la reacción al fuego, UNE 23727	M-0
Aptitud para contacto con agua potable. RD 140/2003 y BS 6920:2000	Apto
Consumo*	
Consumo por capa/aplicación total, (kg/m <sup>2</sup> )	1,0 - 1,5 / 2,0 - 3,0

\* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

\*\* Versión ANTISULFAT

ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification

n° ES021542/ES021543



AT. DOMUS, S.L

C/Del Estanque nº54 | 29688 ESTEPONA (Málaga)

Tel: 951 395 377 Móvil: 615 772 737 | [info@quimicadomus.com](mailto:info@quimicadomus.com) | [at.domus@gmail.com](mailto:at.domus@gmail.com)