



# DOMUS

QUÍMICAS

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

## DOMICEM - FLEX

**Mortero bicomponente flexible para la impermeabilización.**

### Descripción:

DOMICEM-FLEX Mortero bicomponente para la impermeabilización flexible de hormigón y mampostería (a presión directa y contrapresión).

### 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 Este producto dispone de los siguientes certificados: DIT Marcado CE.

### Usos admitidos

- DOMICEM-FLEX impermeabiliza estructuras que pueden tener movimientos por dilatación o retracciones, resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- DOMICEM-FLEX impermeabilizará áreas húmedas como baños, cocinas, jardineras, balcones en la intemperie o debajo de baldosas. (Permite el embaldosado directamente encima).
- Depósitos de agua potable.
- DOMICEM-FLEX protege igualmente de la carbonatación y ataque de cloruros.

### Ventajas

Los tratamientos con DOMICEM-FLEX, una vez endurecido y con un espesor de 2 mm, permiten movimientos superiores a los 0,6 mm. Resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.

Durabilidad.

Flexibilidad.

Resistencia al deshielo.

Permeable al vapor de agua.

Ralentiza la carbonatación.

Resistente a los U.V.

Apto para el contacto con el agua potable

Fácil aplicación con brocha, rodillo o proyectado.

### Aplicación

#### Preparación del soporte:

- 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.
- En caso de fisuras o coqueas, se pueden reparar con MORTEREP.
- No añadir cementos aditivos o áridos que puedan afectar las propiedades del producto.
- Para recuperar la trabajabilidad proceda a su amasado, no amasar más material del que se pueda aplicar en 20 - 30 minutos.

### Mezcla

Se trata de un producto bicomponente: 25kg de polvo más 9/10 lt de resina.

Mezclar con ayuda de un agitador lento (aprox.400 rpm.) durante 3 minutos hasta obtener una pasta homogénea y ligeramente viscosa, dejar reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos volver a remover durante 2 minutos.

### Colocación

Aplicar una primera capa de 1 mm. de producto con la ayuda de un cepillo, brocha o pistola airless, sobre la superficie previamente humedecida.

Si notamos que el material empieza a endurecer, no añadir agua en la masa, es preferible volver a humedecer el soporte. La segunda capa también de 1 mm. de espesor no se aplicará antes de transcurrida 1 hora después de la aplicación de la primera (variaciones en las condiciones ambientales pueden alargar estos tiempos) y no es necesario humedecer de nuevo para la aplicación de esta segunda capa.

No aplicar DOMICEM- FLEX a temperaturas inferiores a los 5°C.4

DOMICEM-FLEX, debe secar un mínimo de 7 días antes de su contacto permanente con agua.

### Consumos

2 capas de entre 1-2kg/m2 cada una.

### Colores

Gris y Blanco

### Presentación

Cubos de 25kg y 10 Kg.

### Estabilidad de envase

DOMICEM-FLEX no es un producto tóxico, pero debido a su contenido en cemento, es alcalino. Por ello, debe evitarse el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente con agua abundante y consulte a un médico si persiste la irritación. Deben usarse guantes y gafas en su manipulación. Para su mayor seguridad consulte nuestras hojas de seguridad

### Almacenamiento

DOMICEM-FLEX debe conservarse aislado del sol, humedad y hielo.

### Caducidad

La caducidad es de 24 meses en envases metálicos y/o plásticos.

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 - FLEX

**Mortero bicomponente flexible para la impermeabilización.**

Las resistencias mecánicas obtenidas a los 7 días corresponden al 80% de las resistencias totales.

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	COMP. A	COMP. BS
Apariencia	Líquido lechoso	Polvo
Densidad	1,05g/cm <sup>3</sup>	1,35g/cm <sup>3</sup>
Presentación	Garrafa 10kg	Bidón metal 25kg

### Características técnicas de la mezcla

CONCEPTOS	RESULTADOS
Aspecto	Gris cemento
Densidad en húmedo	1,65/1,70Kg/dm <sup>3</sup>
Tiempo de aplicación	30-40 minutos
Endurecimiento inicial	60 minutos
Proporciones de la mezcla	10 lt. resina / 25kg polvo
Resistencia presión negativa	10 bar
Resistencia presión positiva	10 bar
Granulometría máxima	0,6mm
Alargamiento a rotura	20%
Resistencia a la tracción	0,9N/mm <sup>2</sup>
Adherencia	1,8N/mm <sup>2</sup>
Potabilidad	Apto

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 - FLEX

### 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 del componente A	Líquido blanco lechoso
Aspecto general y color del componente B	Polvo blanco o gris
Densidad del componente A, (g/cm <sup>3</sup> )	1,03 ± 0,05
Densidad del componente B, (g/cm <sup>3</sup> )	1,35 ± 0,10
Densidad del mortero en fresco (g/cm <sup>3</sup> )	1,56 ± 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)	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carga mecánica: cubrir con tierras/gravas, revocos o baldosas</li> <li>Inmersión permanente o prueba de estanqueidad</li> </ul>	14
<b>Características del Mortero</b>	
Penetración de agua bajo presión directa, EN 12390-8 (kPa)	900
Penetración de agua bajo presión indirecta, EN 12390-8 (kPa)	300
Permeabilidad al vapor de agua, EN ISO 7783-1/-2. Clasificación V (g/m <sup>2</sup> ·día) / SD (m)	Clase I: Permeable 6,37 / 3,29
Permeabilidad al agua líquida, EN 1062-3. w (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	0,01
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> , EN 1062-6. SD (m)	346
Resistencia a los ciclos de hielo/deshielo, SS 137244. Descamación (kg/m <sup>2</sup> )	Muy buena resistencia / 0,03
Resistencia a los sulfatos, ASTM C-1012. Clasificación y expansión (%)	Alta resistencia / 0,01
Resistencia a la penetración de cloruros, ASTM C-1202. Clasificación	Penetración Muy Baja
Resistencia a la tracción, UNE 53510 (MPa)	1,3 ± 0,1
Alargamiento a la rotura, UNE 53510 (%)	59 ± 5
Propiedades de doblado, ASTM A 615. Elongación (%) y resultado	20 / Sin fisuración
Puenteo de fisuras, UNE 104309 (mm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Método progresivo a 23 °C / después de 12 h a -5 °C</li> <li>Método instantáneo a 23 °C / después de 12 h a -5 °C</li> </ul>	3,3 / 2,7 4,5 / 3,3
Adherencia sobre hormigón / DOMICEM-FLEX a 28 días, ASTM D 4541 (MPa)	2,0 / 1,8
Resistencia a la abrasión Taber, ASTM D-4060.	500 Ciclos
Índice de desgaste (Muela: CS-17 & Carga: 1 kg)	0,26
	1.000 Ciclos
	0,16
Aptitud para contacto con agua potable. RD 140/2003 y BS 6920:2000	Apto
<b>Consumos*</b>	
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 las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.



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)