

## **HIDROFUGANTE GUIC 1000**

### **IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL PARA MORTEROS Y HORMIGONES**

Edición: 0 Revisión: B

Fecha: Abril/04

#### **PROPIEDADES:**

HIDROFUGANTE GUIC 1000 es un aditivo de dispersión, de consistencia pastosa y color amarillo, exento de cloruros y de densidad 1,0 g / mL., especialmente indicado como aditivo del agua de amasado para la impermeabilización de morteros y hormigones.

#### **APLICACIONES:**

HIDROFUGANTE GUIC 1000 tiene como principal campo de aplicación la consecución de morteros de reducida permeabilidad en revocos y juntas, trabajos de impermeabilización en ingeniería y construcción, revestimientos resistentes a la intemperie en fachadas y hormigones impermeables en general.

Algunos ejemplos de aplicaciones de HIDROFUGANTE GUIC 1000 son:

1. Como **IMPERMEABILIZANTE DE MORTEROS DE REVESTIMIENTO**, su empleo es idóneo en fachadas, depuradoras, depósitos, piscinas, estancamiento de juntas, etc.
2. Como **IMPERMEABILIZANTE DE HORMIGONES** puede utilizarse en canales, muros de contención, piscinas, depuradoras, depósitos, etc.

#### **MODO DE EMPLEO:**

Como ejemplos de su forma de empleo, se citan algunas de las aplicaciones más frecuentes.

#### **EMPLEO EN MORTEROS**

- **SOPORTES**

Los soportes deberán estar limpios, compactos y rugosos; las juntas de albañilería, reparaciones, etc., deberán ser repicadas, y los nidos de grava y las coqueras que pudieran existir, rellenadas.

- **PREPARACIÓN DEL MORTERO**

Estará compuesto, en volumen, por una parte de cemento y, como máximo, **tres** de arena de río limpia, de un tamaño máximo recomendable de 2,5 mm.

El fluido de amasado será el formado por una dilución de **una** parte en volumen de **HIDROFUGANTE GUIC 1000** y **diez** partes en volumen de **agua** (en el caso de empleo de arena húmeda, emplear **una** parte de HIDROFUGANTE GUIC 1000 por cada **ocho** de agua).

- **REVOCOS ESTANCOS** (contra presión de agua)

Aplicar, en, al menos, dos manos, un espesor de mortero de entre 2 y 3 cm. Es conveniente que la arena sea tan redonda como sea posible y con los granos de 3 mm., como máximo. Cada capa tendrá un espesor de entre 6-8 mm., y recubrirá todo el soporte sin dejar huecos. La superficie se dejará fratasada, pero no bruñida.

El consumo aproximado será de **0,8 kg / m<sup>2</sup>** para un espesor de **2,5 cm.**, de mortero.

## **HIDROFUGANTE GUIC 1000**

### **IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL PARA MORTEROS Y HORMIGONES**

- **ENFOSCADO DE FACHADAS**

La incorporación de HIDROFUGANTE GUIC 1000 al mortero de enfoscado, consigue la estanqueidad sin impedir la respiración de los muros, con lo que se evitan los riesgos de condensaciones de agua.

Aplicar entre **1,5-2** cm., de espesor de mortero.

Consumo aproximado de **250** g por **m<sup>2</sup>** y **cm.**, de espesor.

Como cuadro resumen aproximado, para revocos y revestimientos de soleras, en los casos de agua a presión y humedades, pueden darse los siguientes datos:

#### *AGUAS CON PRESIÓN*

	Espesor / cm	Consumo / kg/m <sup>2</sup>
<b>Revoco de paredes</b>	<b>2-3</b>	<b>0,7-0,9</b>
<b>Revestimiento de solera</b>	<b>3,5-4,5</b>	<b>0,8-0,9</b>

#### *HUMEDADES*

<b>Revoco de paredes</b>	<b>1,0-1,5</b>	<b>0,4-0,5</b>
<b>Revestimiento de solera</b>	<b>2,5-3,5</b>	<b>0,8-0,9</b>

### **EMPLEO EN HORMIGONES**

Para una buena impermeabilidad, deben emplearse hormigones que contengan entre 300-350 kg de cemento por m<sup>3</sup>, cuidando la granulometría de los áridos empleados, y utilizando una adecuada vibración para evitar la formación de coqueas.

Emplear como único líquido de amasado una dilución de **una** parte, en volumen, de **HIDROFUGANTE GUIC 1000** por cada **doce** partes, en volumen, de **agua**.

### **INDICACIONES A TENER EN CUENTA**

- Para el empleo de HIDROFUGANTE GUIC 1000 es necesario evitar, durante el trabajo, filtraciones de agua.
- No es conveniente aplicar mortero aditivado con HIDROFUGANTE GUIC 1000 sobre un hormigón recién desencofrado, siendo conveniente, para obtener mejores resultados, que tenga de dos a tres semanas.
- Es imprescindible repicar a fondo las superficies a tratar para conseguir una buena adherencia.

## **HIDROFUGANTE GUIC 1000**

**IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO NORMAL PARA MORTEROS Y HORMIGONES**

### **PRECAUCIONES:**

No ingerir.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Almacenar en su envase original al resguardo de temperaturas extremas.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

En caso de ingestión accidental acudir a un centro médico y mostrar la etiqueta.

NUMERO DE REGISTRO SANITARIO: 37.00278/M

PRODUCTO TOTALMENTE FABRICADO EN ESPAÑA POR GUICA, S.A.