



COMPAÑÍA  
QUIMICA I.C.H.  
DE MANTENIMIENTO S.L.



1/3

**CODIGO:** 20302      **DROFUGAL-16**

**DESCRIPCIÓN:**

Hidrofugante transparente a base de SILANOS/SILOXANOS.

- \* Impermeabilizante incoloro aplicable en hormigón y ladrillo caravista, piedra arenisca, mármol apomazado, plaqueta, yeso, etc., incluso en madera.
- \* Evita que el agua penetre y, por lo tanto, las eflorescencias, humedades agrietamientos por congelación del agua, etc.
- \* Por su especial concepción permite que el muro respire perfectamente desde dentro hacia fuera, manteniendo en perfectas condiciones los muros interiores, libre de humedades, y en consecuencia su pintura o empapelado.
- \* Su fluidez le permite penetrar profundamente y mantener por muchos años sus propiedades.
- \* No cambia en absoluto la tonalidad del material tratado.
- \* No se agrieta ni cuartea.
- \* Cubre 4 m<sup>2</sup>. aprox. (2 manos/litro).

*Esta hoja informativa se completa con otras indicaciones específicas sobre preparación de la superficie a tratar, aplicación, características técnicas, etc. y se envía al suministro del producto.*

**Modo de empleo:**

Debe aplicarse sobre superficies secas y limpias.  
Reparar previamente grietas o juntas si fuese necesario.  
Cortina continua, brocha, rodillo o pulverizador es el método a emplear para su aplicación.  
Dejar secar al menos 1 hora antes de aplicar la segunda mano.  
Si se emplea pulverizador, debe ser a baja presión.

Para otras informaciones sobre manipulación, almacenamiento, precauciones, etc., consultar Ficha de Datos de Seguridad.



COMPAÑÍA  
QUIMICA I.C.H.  
DE MANTENIMIENTO S.L.



2/3

**CODIGO:** 20302 **DROFUGAL-16**

### Información complementaria.

El DROFUGAL-16 es un hidrofugante al 100%, basado en un siloxano oligómero alquil-alcóxico y disolventes orgánicos para la impregnación hidrorepelente de materiales de construcción absorbente de origen mineral.

Una vez aplicado, el producto reacciona con la humedad contenida en los poros del material de construcción, formando como sustancia activa hidrorepelente un polisiloxano sólido, no pegajoso.

En relación a la efectividad y durabilidad de la impregnación, el DROFUGAL-16 presenta las siguientes ventajas :

- Excelente capacidad de penetración.
- Alta resistencia al ataque de los álcalis.
- Secado no pegajoso.

También puede ser aplicado incluso sobre superficies algo húmedas. Como criterio general, el término "ligeramente húmedo" corresponde a un material que aún conteniendo una cierta cantidad de agua, no presenta manchas superficiales de humedad.

La cantidad de producto a aplicar, depende de la porosidad de los diferentes sustratos, por lo que es imposible fijar un consumo tipo.

### Aplicaciones:

Puede ser aplicado sobre los siguientes materiales de construcción :

- Hormigones de todo tipo.
- Enlucidos minerales.
- Placas de fibro-cemento.
- Albañilería de bloques de cal y arena.
- Albañilerías de ladrillos.
- Hormigones porosos.
- Piedras naturales.
- Piedras artificiales con base mineral.

### Información sobre componentes:

Componente activo :

Contenido en siloxanos..... % 100

Contenido de sustancia activa..... % 81 aprox.

Densidad..... gr./cm<sup>3</sup> 1,05 aprox.

Mezcla de solventes :

Punto de ebullición ..... °C 142-200

Densidad..... gr./cm<sup>3</sup> 0,78 a 20 °C

Solubilidad..... % < 0,1 en peso



COMPAÑÍA  
QUIMICA I.C.H.  
DE MANTENIMIENTO S.L.



3/3

**CODIGO: 20302**      **DROFUGAL-16**

**RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO**

Producto ensayado	DROFUGAL-16					
ENSAYO	Absorción de agua en lecho de goma espuma saturado.					
Soporte	ABSORCION DE AGUA %					
	0,5 h	1 h.	2 h.	4 h.	8 h.	24 h.
Hormigón en masa	0.50	0.88	1.48	2.45	3.44	4.93
Mortero de cemento	0.08	0.08	0.12	0.12	0.17	0.38
Ladrillo cerámico	0.02	0.03	0.07	0.07	0.07	0.09
Piedra arenisca	0.24	0.43	0.66	1.01	1.22	1.69
ENSAYO	Absorción de agua. Absorción bajo presión.					
Hormigón en masa	3.79	4.20	4.72	4.89	5.03	5.39
Mortero de cemento	0.55	0.55	0.68	0.68	0.76	2.09
Ladrillo cerámico	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.29
Piedra arenisca	1.32	1.52	1.77	1.98	2.02	2.39
ENSAYO	DROFUGAL-16 + CONSOLIDANTE: Absorción de agua. Lecho de goma espuma saturada.					
Hormigón en masa	0.00	0.00	0.03	0.03	0.06	0.06
Mortero de cemento	0.00	0.00	0.04	0.04	0.08	0.12
Ladrillo cerámico	0.00	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06
Piedra arenisca	0.00	0.01	0.04	0.04	0.07	0.07
ENSAYO	DROFUGAL-16 + CONSOLIDANTE: Absorción de agua. Absorción bajo presión.					
Hormigón en masa	0.06	0.07	0.10	0.16	0.18	0.39
Mortero de cemento	0.12	0.12	0.12	0.19	0.23	0.42
Ladrillo cerámico	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.21
Piedra arenisca	0.07	0.07	0.08	0.11	0.15	0.30

