

## IMPERMEABILIZANTE QUIMICO FORMULADO CON SILICONAS DE ALTA DENSIDAD BASE SOLVENTE

CERTIFICADOS O.T.Nº 85/5180 y O.T.Nº 85/5141 - Aprobado por el Ministerio de Salud y Acción Social -

### DESCRIPCION

**HF28®** es un hidrofugante concentrado de silicona, **previamente dosificado**, en base a silanos/siloxanos libre de solvente y diluido en solventes orgánicos, que impermeabiliza los materiales de construcción, incluso aquellos altamente alcalinos, invirtiendo el ángulo de mojado. Luego de ser aplicado **el HF28® reacciona con la humedad del aire o bien con la contenida en los poros del material de construcción** tratado, desprendiéndose simultáneamente una cantidad de alcohol. **La sustancia activa que se forma sobre las paredes y capilares reduce drásticamente la capacidad de absorber humedad del material de construcción** hasta la profundidad alcanzada por la solución hidrófuga. No obstante, **la red de poros y capilares no es obturada**, es decir, **la permeabilidad de vapor de agua del material tratado no se ve afectada**.

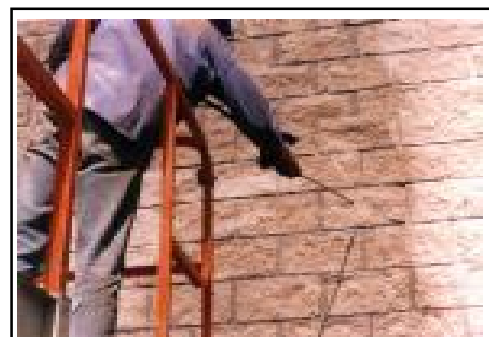
- Por hidrofugación logra un total rechazo del agua.
- Impide la absorción de agua por capilaridad.
- Mantiene la permeabilidad al vapor de agua (difusión).
- Detiene el afloramiento de la salitre.
- Preserva las cualidades térmico-aislantes.
- Alta resistencia a la alcalinidad.
- Por oleofugación inhibe la acción de sustancias orgánicas nocivas (lacas, ceras, aceites, grasas y otros).
- Permite, mediante un sistema adecuado, el lavado del sustrato impermeabilizado.
- Ambos procesos, hidro y oleofugación poseen una eficaz acción que dificulta la inscripción de leyendas y el pegado de afiches.
- Desarrolla rápidamente un efecto hidrorrepelente.
- Elimina la absorción higroscópica.
- Buena penetrabilidad.
- Fija y protege las pinturas en base a cal o cemento.
- Rechaza la adherencia de polvo hollín y moho.
- Actúa con eficacia aún sobre sustratos húmedos.

### INSTRUCCIONES DE USO

**HF28®** es un material previamente dosificado que no requiere de agregados de ningún tipo y debe ser utilizado en su estado original. Las superficies donde se lo aplique deben ser aptas, carentes de polvo, secas y libres de pinturas al aceite y/o barnices.

### CAMPOS DE APLICACION

**HF28®** impermeabiliza hormigón y ladrillos a la vista, fibrocemento, bloques prefabricados, tejas, baldosas, cerámicas, superficies porosas en general, revoques minerales y piedras naturales y artificiales de tipo mineral.



Obra ShowCenter de Haedo  
Empresa Constructora: Macarone Emprendimientos S.A.  
Proceso de hidrofugación sobre bloques con **HF28®**.

## APLICACION

La impregnación de **HF28®** será ejecutada en dos manos, saturando la superficie sin esperar que la anterior se haya secado (húmedo sobre húmedo), debiendo cada una de las manos saturar completamente el área tratada. El trabajo puede hacerse mediante pinceleta, brocha, rodillo o pulverizador de baja presión.

El consumo de **HF28®** depende del sustrato donde se lo aplique, siendo su promedio :

- **En hormigón:** 0,2 a 0,5 Lts./m<sup>2</sup>
- **Ladrillos tipo calcáreo:** 0,4 a 0,7 Lts./m<sup>2</sup>
- **Hormigón poroso:** 0,5 a 1,0 Lts./m<sup>2</sup>
- **Piedras naturales:** 0,1 a 1,0 Lts./m<sup>2</sup>
- **Revoques:** 0,5 a 1,0 Lts./m<sup>2</sup>
- **Albañilerías de ladrillos:** 0,4 a 1,0 Lts./m<sup>2</sup>
- **Placas de fibrocemento:** 0,1 a 0,3 Lts./m<sup>2</sup>

## ADVERTENCIAS

**HF28®** en contacto con los ojos provoca irritaciones, en tal caso lavar con abundante agua potable y concurrir al centro especializado más próximo.



Efecto de perlado del agua sobre el **HF28®**.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

<b>Consistencia</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Claro a turbio, incoloro
<b>Peso específico aparente</b>	0.85Kg/1.000cm <sup>3</sup>
<b>Contenido de sustancia activa</b>	100(%del peso)
<b>Densidad Aproximada</b>	1,05/cm <sup>3</sup> a 25°C
<b>Toxicidad</b>	No
<b>Punto de inflamación</b>	38°C
<b>Proporción de la solución a aplicar</b>	en su estado original
<b>Conservación</b>	En envase original hasta 12 meses
<b>Comercialización</b>	En bidones de 1,5,10 y 20Lts.

## PRESENTACION

**HF28®** en bidones de 1,5,10 y 20Lts.

Su almacenamiento debe hacerse en un lugar fresco, con una temperatura no inferior a los 4°C, manteniendo el envase herméticamente cerrado.



**HF28®** es un producto de **Hidrotécnica®**

**Hidrotecnica del Sur s.r.l.** España 1655 Tel/Fax:0223 410-3801 Tel 0223 410-3802 Mar del Plata- Bs. As. Argentina

E-mail: [info@hidrotecnicadelsur.com](mailto:info@hidrotecnicadelsur.com) Web: [www.hidrotecnicadelsur.com](http://www.hidrotecnicadelsur.com)