

CHEMICAL FLUIDS

at hidromor at hidromor B

mass waterproofing fluid for mortar and concrete

Provides waterproof mortars and concretes, reduces capillary absorption. Its application is essential to waterproof mortar and concrete walls, warehouses, basements, swimming pools, terraces, pavements, canals, and all kind of concrete or mortar façades subjected to high levels of moisture or continuous contact with water.



at hidromor at hidromor B

mass waterproofing fluid for mortar and concrete

at hidromor

TECHNICAL DATA

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| • Appearance: | white liquid |
| • Main action: | waterproofing agent |
| • Density: | 1'02kg / dm ³ ± 2% |
| • Chloride content: | exempt |
| • alkali content: | <1% |
| • Dry: | 50% ± 2% |
| • PH (20 ° C): | 12 ± 1 |
| • Viscosity (20 ° C): | <60 cps. |
| • Freezing point: | 0 ° C |

PROPERTIES

- Reduces the absorption of water.
- As a collateral effect, reduces the mixing water thereby also shrinkage is significantly reduced.
- Spontaneous effect. The waterproofing action appears as soon as the mass gets drying time. The water vapor diffusion is minimally influenced. The hydrophobic agent AT HIDROMOR causes no change on the mechanical properties nor modifies the setting time.
- Provides excellent results in colored mortars enhancing the color and reducing the risk of efflorescences.
- Resistant to bacteriums and mold.
- The action is effective and durable even in outdoor conditions and extreme weather.
- AT HIDROMOR meets UNE 83 200/84

CONSUMPTION

Large effects can be achieved with small doses, which is a demonstration of the excellent qualities of AT HIDROMOR.

The usual dose is 0.5 to 2% by weight of cement. Intensive mixing (2%) will provide a near-impermeability condition.

HOW TO USE

- 1 Add AT HIDROMOR to the mixing water.
- 2 It is very important to mix vigorously the product for 5-8 minutes minimum.

at hidromor B

TECHNICAL DATA

| | |
|---------------------|----------------------------|
| • Type: | hydrophobic organic matter |
| • Appearance: | whitish liquid |
| • Density: | 1.02g/cc approx. |
| • Chloride content: | exempt |
| • Freezing point: | 0 ° C approx. |

PROPERTIES

- AT HIDROMOR B is used in mortars and concretes into the mixing water to provide water repellent effect. Ideal for cladding, tanks and foundations which require to reduce the absorption of water.

CONSUMPTION

The appropriate dose of AT HIDROMOR B is 0.4 liters per 25 kg of cement. Lower doses can cause poor waterproofing.

HOW TO USE

The mortars to use should be rich in cement (minimum 25% cement) and if possible with siliceous aggregates.

- 1 Add AT HIDROMOR B along with the mixing water. You must avoid to apply the product onto surfaces with water leaks.

Low temperatures retard the setting.

FLUIDOS QUÍMICOS

at hidromor at hidromor B

hidrófugos en masa para mortero y hormigón

Obtención de morteros y hormigones hidrófugos, reduce la absorción capilar.
Su aplicación resulta imprescindible para el hidrofugado de morteros y hormigones en
muros, depósitos, sótanos, piscinas, terrazas, pavimentos, canales, fachadas y todo tipo de
hormigón o mortero sometido a grandes dosis de humedad o en contacto continuo con el
agua.



at hidromor at hidromor B

hidrófugos en masa para mortero y hormigón

at hidromor

FICHA TÉCNICA

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| • Aspecto: | líquido blanco |
| • Acción principal: | hidrofugante |
| • Densidad: | 1'02kg/dm ³ ± 2% |
| • Contenido en cloruros: | exento |
| • Contenido en alcalinos: | <1% |
| • Extracto seco: | 50% ± 2% |
| • PH (20 °C): | 12 ±1 |
| • Viscosidad (20 °C): | < 60 cps. |
| • Punto de congelación: | 0° C |

PROPIEDADES

- Reductor de absorción de agua.
- Como efecto secundario, reduce el agua de amasado con lo que también se reduce sensiblemente la retracción.
- Efecto espontáneo. La acción hidrófuga aparece poco tiempo después del secado. La difusión de vapor de agua queda mínimamente influenciada. El agente hidrófugo AT HIDROMOR no provoca cambios sobre las propiedades mecánicas ni modifica el tiempo de endurecimiento.
- Ofrece excelentes resultados en morteros coloreados ya que realza el color y reduce el riesgo de eflorescencias.
- Es resistente a bacterias y mohos.
- La acción es efectiva y duradera incluso en las condiciones climáticas y de intemperie más extremas.
- AT HIDROMOR cumple las normas UNE 83.200 / 84 Apdo. 5531.

CONSUMO

Pueden conseguirse grandes disminuciones de la absorción con pequeñas dosis, lo cual es una demostración de las excelentes cualidades de AT HIDROMOR.

La dosis normal es del 0'5 al 2% sobre peso de cemento. Una mezcla intensiva con el agente AT HIDROMOR al 2% alcanzará una hidrofugación cercana a la impermeabilidad.

MODO DE EMPLEO

- 1 Añadir AT HIDROMOR al agua de amasado.
- 2 Es muy importante mezclar el agente hidrófugo AT HIDROMOR de forma enérgica durante 5-8 minutos como mínimo.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AT HIDROMOR se presenta en envase homologado de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenamiento de Productos Químicos.

at hidromor B

FICHA TÉCNICA

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| • Tipo: | materia hidrófuga orgánica |
| • Aspecto: | líquido blanquecino |
| • Densidad: | 1.02g/cc aprox. |
| • Contenido en cloruros: | exento |
| • Punto de congelación: | 0° C aprox. |

PROPIEDADES

- AT HIDROMOR B se aplica en morteros y hormigones añadiéndolo previamente al agua de amasado para proporcionarles efecto hidrofugante. Ideal para revestimiento de fachadas, depósitos y cimentaciones a las que se les exija una reducción de absorción de agua.

CONSUMO

La dosis adecuada de AT HIDROMOR B es de 0.4 litros por cada 25 kilos de cemento. Dosis inferiores pueden causar una hidrofugación pobre.

MODO DE EMPLEO

Los morteros empleados deben ser ricos en cemento (mínimo 25% cemento) y a ser posible con áridos silíceos.

- 1 Los soportes sobre los que se aplicará el mortero deben estar limpios de grasa, polvo o suciedad.
- 2 Añadir AT HIDROMOR B junto con el agua de amasado.
Debe evitar aplicarse sobre superficies con filtraciones de agua.
Las bajas temperaturas retrasan el fraguado.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener alejado o protegido de la luz del sol. AT HIDROMOR B se presenta en envase de 15 o 30 kilos homologado de acuerdo con las directrices de la UE para el envasado y almacenamiento de Productos Químicos.