

HIDRO-A 0113

HIDROFUGANTE ESPECIAL EN BASE AGUA

APLICACIONES:

HIDRO-A es un producto diseñado especialmente como hidrofugante en base acuosa. Se basa en la reacción que con la humedad y el dióxido de carbono del aire hace el producto.

HIDRO-A forma un polímero insoluble y resistente al agua a las 24 horas de ser aplicado. Penetra en los materiales tratados y origina en ellos una capa repelente al agua sin dejar capas permeables que permita que el agua penetre en los soportes y que, en caso de helarse, pueda formar hielo con efectos expansivos, que destruirán los mismos.

Confiere a los materiales tratados propiedades tales como:

- 1 - Eliminación de eflorescencias procedentes de la humedad de los materiales de construcción.
- 2 - Gran facilidad de aplicación.
- 3 - Resistencia a las condensaciones.
- 4 - No presenta inconvenientes para su posterior repintado.
- 5 - Gran poder de penetración.

HIDRO-A se puede aplicar sobre fachadas, paredes, muros, tejas, ladrillos, hormigón, aceras, ya que incrementa la resistencia a los efectos indeseables de los ciclos hielo/deshielo... También con **HIDRO-A** se puede tratar materias de alta absorción para reducirla; tales como perlita, pizarra expandida, vermiculita y espuma inorgánica, arcilla, cerámica, etc...

HIDRO-A se empleará también como aditivo dispersado en pinturas a las que las confiere una mejor repelencia al agua, resistencia al enmohecimiento, etc. y a los morteros y cementos para dotarles de propiedades hidrofugantes, aunque hay que tener en cuenta que retrasa el tiempo de fraguado.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Componentes Monocomponente.
 Color: Incoloro.
 Densidad: 1,220 gr/cc.
 Solubilidad: Total en agua.

MODO DE EMPLEO:

- Se puede aplicar mediante brocha, rodillo o pulverizador manual. Normalmente se aplica con mochilas de pulverización a una distancia máxima de 30 cm.

- Tratamientos de superficies: Se utilizarán de 6-8 litros de producto (según tipo de superficie) por cada 100 litros de agua diluyendo el producto justamente antes de la aplicación del mismo, dando un rendimiento teórico de 5-7 m²/Lt en 2 manos. Después de aplicar el producto la superficie tratada se dejara secar por espacio de 24 horas para que desarrolle su máxima repelencia.

- Como aditivo: En pinturas se utilizará de 1,5 a 3 kg por cada 100 kg de agua para que confiera a las mismas sus características hidropelentes. Si bien dada la alcalinidad del producto se deberán hacer previamente pruebas de compatibilidad, para evitar que las emulsiones puedan romperse.

- Materiales de construcción: 4% sobre peso de cemento en los productos que se les quiera conferir características hidropelentes.

Nota. - Las superficies tratadas con este producto pueden ser pintadas.

RECOMENDACIONES:

Por tratarse de un producto altamente alcalino se deberá manejar con sumo cuidado como si fuera un líquido cáustico (NUNCA NEBULIZANDO). En caso de formación de niebla de pulverizaciones hay que evitar su inhalación y tener en cuenta la dirección del viento. Si cae sobre la piel, lavarla inmediatamente con abundante agua.

Si cae sobre los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y recibir asistencia medica.

Usar guantes adecuados y equipos para evitar el contacto con la piel y los ojos.



Tecno Prodist

TECNOLOGÍA EN QUÍMICA PARA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO