



PRODUCTO Nº: 1.503

HUM-PROT MATE **HIDROFUGANTE SUPERFICIAL INCOLORO**

CARACTERÍSTICAS:

HUM-PROT MATE es un hidrofugante superficial, líquido, incoloro, formulado en base a resinas de polialquilsiloxano y solventes orgánicos, especialmente diseñado para el tratamiento hidrorepelente de superficies verticales.

Debido, por un lado, al bajo peso molecular y tamaño relativamente pequeño de los polialquilsiloxanos que contiene y, por otro lado, al tipo de solventes empleados, presenta un alto poder de penetración dentro de los materiales mas frecuentemente empleados en la construcción y con ello unos mejores resultados en los tratamientos hidrofugantes.

HUM-PROT MATE no forma películas continuas sobre la superficie del material impidiendo el paso del vapor de agua, sino que penetra dentro del soporte, donde, mediante procesos de polimerización produce efectos hidrorepelentes, manteniendo prácticamente inalterado el coeficiente de transmisión de vapor del material, permitiendo lo que generalmente se conoce como la respiración del sustrato.

Por la composición estructural de la resina que contiene, **HUM-PROT MATE** presenta una buena resistencia a la alcalinidad, lo que permite un tratamientos de alta acción hidrorepelente sobre materiales de carácter alcalino.

El aspecto incoloro de **HUM-PROT MATE** permite tratamientos que, en general, no alteran ni afectan la coloración inicial de los materiales tratados; en todo caso se recomienda la realización de ensayos previos, ante la diversidad de materiales que pueden ser hidrofugados con **HUM-PROT MATE**.

Los efectos hidrorepelentes de las superficies tratadas con **HUM-PROT MATE** se caracterizan por la presencia de un notable efecto perlado (formación de gotas) pasadas unas pocas horas tras el tratamiento, si bien el total desarrollo de su poder hidrofugante, no se presenta hasta pasadas unas 48 horas de la aplicación.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

HUM-PROT MATE está específicamente desarrollado para el tratamiento hidrofugante de la mayor parte de los materiales empleados en la construcción de paramentos verticales exteriores en obra civil, naves industriales, etc.



MODO DE EMPLEO:

HUM-PROT MATE debe de ser empleado siempre puro, tal cual se presenta, no pudiendo ser diluido ni mezclado con otros productos. Es imprescindible que los materiales que vayan a ser tratados con **HUM-PROT MATE** estén **totalmente secos**, perfectamente limpios y exentos de materiales sueltos o altamente degradados. En presencia de sustratos o materiales degradados por la carbonatación y/o presencia de grietas, estas deben de ser reparadas por medio de morteros sin retracción, como nuestro fabricado **PREMHOR[®]** o, en su caso, por medio de masillas de poliuretano como nuestro producto **SATECMAELASTIC-PM 33[®]**.

La aplicación de **HUM-PROT MATE** debe de realizarse por **impregnación hasta saturación** de las superficies, pudiéndose realizar mediante pulverización en cortina, brochado o aplicado con cepillos de cerda blanda. En el caso de que la aplicación deba de realizarse en varias manos (en presencia de materiales altamente absorbentes), debe de tenerse en cuenta la necesidad de realizar la aplicación **húmedo sobre húmedo**, es decir, la segunda aplicación debe de ser realizada nada mas terminar de aplicar la primera. No dejando transcurrir entre aplicaciones mas del tiempo estrictamente necesario.

No aplicar en verano, sobre superficies expuestas directamente al sol, o cuando la temperatura ambiente sea superior a 30-35°C.

Cuando después de la aplicación del producto, queden restos sobrantes en los bidones, estos deben de guardarse perfectamente cerrados, debido a que trazas la humedad y la presencia de anhídrido carbónico, son suficientes para comenzar el proceso de polimerización, proceso irreversible que inutiliza el producto. Antes de utilizar de nuevo el producto, debe observarse que el producto está en perfectas condiciones para ser aplicado.

RENDIMIENTOS:

Los rendimientos en la aplicación de **HUM-PROT MATE** son altamente dependientes de poder absorbente del material a tratar y como consecuencia, los rendimientos para conseguir la saturación del sustrato varían fuertemente con el tipo de material. A modo simplemente de orientación, pueden indicarse rendimientos del orden de **3 a 6 m² por litro**.

PRESENTACIÓN:

HUM-PROT MATE se presenta comercialmente en bidones metálicos, no recuperables, de **25, 50, 100 y 208** litros neto. Almacenar en lugar fresco y seco. El producto sin ser abierto y en sus envases originales herméticamente cerrado, puede almacenarse durante al menos, un año.

BENEFICIOS

- *** Fácil de aplicar.
- *** Alto poder hidrofugante.
- *** Larga duración en cualquier tipo de soporte.
- *** Protege frente a la fijación de la suciedad (smog).
- *** No altera el aspecto de la generalidad de los materiales.

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas.

ED.2015/3