

consolidante y endurecedor de piedra natural o artificial y otros soportes porosos

Edición:4 Junio de 2010

Departamento Técnico

Descripción:

ENDUPIS es un producto adecuado para la rehabilitación de piedra, pizarra, granito, etc. Produce el endurecimiento y consolidación de la estructura molecular del material sobre el cual se aplica. Contiene etilsilicatos parcialmente hidrolizados.

Características técnicas:

Densidad: 0,82 Kg./Lt. +- 0,05 a 20°C.

Temperatura de trabajo: de 5 a 30°C

Composición: etilsilicatos hidrolizados

Color/es: incoloro

Aspecto: líquido incoloro

Olor: característico

Punto de inflamación: superior a los +70°C.

Rendimiento:

8 m² por l soportes en poco porosos.

Aplicaciones:

Tratamiento de consolidación de materiales pétreos. Rehabilitación de edificaciones antiguas en piedra. Rehabilitación de cubiertas de pizarra. Tratamiento de materiales pétreos para conseguir una mayor duración. Consolidación de revocos de base cemento-cal que presentan falta de cohesión. Mejora la resistencia mecánica de los materiales tanto a compresión como a tracción. Aumenta la

resistencia a los procesos de alteración. De uso exterior o interior

Propiedades y ventajas:

MUY BUENA CAPACIDAD DE PENETRACION MINERALIZADOR RESTAURADOR DE DUREZA PODER DE PENETRACION HASTA 10 cm PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA CONSERVA EL ASPECTO ORIGINAL DEL SOPORTE

Preparación de la superficie:

Debe estar bien limpia, exenta de grasas, aceites, libre de polvo y partículas sueltas, y convenientemente saneadas. En el caso de tener mohos o microorganismos se recomienda una limpieza previa con LIPIS.

Modo de aplicación:

- Agitar para homogeneizar bien el contenido de cada envase.
- Mezclar los componentes.
- Se aplica al uso sobre el soporte limpio y seco, para ello es necesario eliminar la suciedad con un producto de limpieza especial para piedra como LIPIS y lavar con agua a presión, es conveniente tener un periodo de secado prolongado (mínimo una semana) después del lavado.
- La aplicación de ENDUPIS se realiza mediante brocha, pincel o pulverizador sobre la superficie a tratar, y según la absorción de la misma puede darse una o más manos, si la absorción requiere una segunda mano esta se aplica en húmedo sobre la primera, apenas el producto tiende a desaparecer de la superficie.
- Una vez bien seco el soporte puede ser hidrofugado con REPAIS.
- Para valorar la cantidad de consolidante necesario según el tipo de soporte, y que la aplicación no produce alteraciones, es necesario hacer un test previo.

-También puede aplicarse por inyección en paramentos de piedra, para reducir la capilaridad. La inyección se realiza por perforaciones en la piedra que deben alcanzar el centro del muro, con una densidad no menor a 6 perforaciones por metro lineal.

-No debe aplicarse con temperaturas menores de 5°C ni mayores de 30°C, no debe aplicarse en previsión de lluvias, ni heladas, ni con fuertes vientos, no debe aplicarse con ninguna circunstancia meteorológica adversa.

Limpieza de las herramientas:

Con abundante agua limpia inmediatamente después de su uso.

Almacenamiento:

1 año, en sus envases originales y bien cerrados, protegidos de la intemperie en lugar fresco y seco.

Presentación:

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN ©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña Telf.: 981 600 966 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es