

mortero de impermeabilizacion en base cementosa

Edició:7 Abril de 2010

Departamento Técnico

Descripción:

Producto en polvo, de base cementosa con aditivos especiales y áridos seleccionados de granulometría controlada, que posee propiedades impermeabilizantes, tanto en casos de presión de agua positiva como negativa.

Características técnicas:

Absorción de agua: $30 \pm 3\%$

Densidad en polvo: $1,200 \pm 0,1$ g/cc.

Densidad en masa: $1,850 \pm 0,05$ g/cc.

Densidad curado: $1,750 \pm 0,05$ g/cc

Capilaridad: Retención de agua: $>97\%$

Color/es: blanco o gris.

Adherencia: > 1 N/mm² (UNE EN 1542)

Resistencia a compresión: > 300 Kg/cm²

Resistencia a flexión: > 50 Kg/cm²

Temperatura de trabajo: de 5 a 30°C

Reacción al fuego: Clase A1 (UNE EN 13501-1)

Contenido en iones cloruro:

Rendimiento:

2 a 4 kg/m² según aplicación..

Aplicaciones:

Impermeabilización exterior e interior de estructuras de hormigón, bloques, morteros o ladrillos. Impermeabilización de sótanos y fosos de ascensor por el interior de los mismos. Protección de estructuras de hormigón frente a los ciclos hielo-deshielo. Revestimiento tapaporos de soportes cementosos. Sellado de pequeñas fisuras sin movimiento en estructuras de hormigón. Impermeabilización de túneles, canales, estructuras que contengan agua. Impermeabilización de canalones y jardineras de hormigón.

Propiedades y ventajas:

EXCELENTE IMPERMEABILIDAD MUY BUENA AHERENCIA ALTA RESITENCIA MECANICA IMPERMEABILIZA A FAVOR Y CONTRAPRESION ENVEJECIMIENTO CASI NULO TRANSPIRABLE

Preparación de la superficie:

Debe ser sólida, estar bien limpia, libre de eflorescencias, lubricantes, grasas, pinturas, yeso, polvo. Asimismo debe estar sin grietas, humedecida y no puede estar en contacto con elementos metálicos. Los soportes tienen que tener los poros abiertos.

Modo de aplicación:

-En un recipiente limpio, añadir CEPIS (20 Kg.) y agua (5,5 Lt) y revolver hasta conseguir una pasta cremosa espesa, dejando reposar unos 5 minutos. Volver a remover y aplicar en su totalidad antes de 30 minutos. El soporte debe estar humedecido y no encharcado, para evitar riesgos de desecación prematura.

-Aplicar con brocha en tres capas, preferentemente de distinto color para distinguir la correcta aplicación de las diferentes capas.

- Para la aplicación de las siguientes capas no es necesario humedecer el soporte.
- Si se quiere aplicar con llana para obtener una impermeabilización más resistente, se procede a amasar el producto con menor cantidad de agua para obtener una consistencia más pastosa, también se humedece el soporte para la aplicación de la primera capa y se deja secar. Una vez seca esta capa se aplica una segunda capa que puede ser también a llana o incluso a pinceleta, dependiendo de los requisitos y de cómo se quiera dejar la superficie.
- Si se quiere obtener mayor resistencia e impermeabilidad, donde no vaya a estar en contacto con agua estancada, se puede amasar con Aglutais y agua previamente mezclados en una proporción de: 1 litro de Aglutais y 5 litros de agua por cada 20 kg de CEPIS.
- Esta aplicación es muy adecuada para muros de bloque, porque rellena muy bien sus poros integrándose en los mismos y de este modo consigue preparar el soporte impermeabilizándolo adecuadamente, en general se aplican dos o tres manos cruzadas y finalmente si se quiere tener un color más pleno se puede terminar con una pintura de exteriores.

Limpieza de las herramientas:

Con abundante agua limpia mientras el material está fresco. Si el material se endurece solo se puede retirar por medios mecánicos.

Almacenamiento:

2 años, en sus sacos originales y bien cerrados, almacenados en lugar fresco y seco, bien protegidos de la humedad.

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