

EXPO-MAX

ADITIVO MÚLTIPLE PARA EL HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Aditivo de acción múltiple para usar como impermeabilizante, adhesivo y aditivo de morteros, hormigones, yesos y escayolas. Actúa como puente de unión entre morteros de diferente edades, mejorando flexibilidad. No deja tacking residual.

PROPIEDADES:

- Asegura el anclaje y la adherencia sobre soportes viejos y nuevos.
- Aumenta la plasticidad del mortero fresco.
- Reduce la cantidad del agua de amasado, de un 15 a un 20%, con plasticidad constante confiriendo al mortero muy buena trabajabilidad.
- Aumenta la resistencia a la abrasión a la flexión y a la compresión.
- Aumenta considerablemente la impermeabilidad.
- Aumenta la resistencia a agentes atmosféricos y variaciones dimensionales diferenciales.
- Muy apropiado como único ligante en adhesivos para la construcción.
- Añadido a la masa actúa como puente de unión entre morteros de diferentes edades, mejorando sus propiedades mecánicas (flexibilidad) y adherencia, sin dejar tacking residual.
- Añadido a la masa de mortero evita la formación de polvo y disgregación por el tránsito de carretillas elevadoras, maquinaria de transporte interno de mercancías o tránsito ligero.

APLICACIONES:

- Fabricación de pavimentos industriales.
- Imprimaciones adherentes.
- Unión mortero nuevo con viejo, viejo con nuevo (Puente de unión), proporcionando flexibilidad.
- En morteros de unión con calefacción por suelo radiante con pavimentos pétreos, continuos o cerámicos.
- Impermeabilización de morteros.
- Modificación de solados.
- Reparación en la construcción en general.
- Masilla para pavimentos.
- Fabricación de losetas cerámicas, como adhesivo.
- Modificación del yeso, la escayola, etc.

CARACTERÍSTICAS FISICO/QUÍMICAS:

- Aspecto*.....: Líquido viscoso.
- Color*.....: Blanco lechoso.
- Densidad a 20°C*.....: 1.010 ± 0.020 g/ml.
- pH*.....: 8.5 ± 0.5.
- Viscosidad Brookfiel (R3, 12 rpm)*.....: Mínimo 2500 cP.
- Tensión superficial.....: 35N.
- Tamaño de partícula.....: 0.2-0.3 micras.

- M.T.F.....: < 0 °C.
- Estabilidad hielo-deshielo.....: Buena hasta -10°C.
- Contenido en solidos.....: 50%.
- Solubilidad.....: Total en agua.

* Especificaciones de calidad

MODO DE EMPLEO:

Como aditivo se utiliza incorporándolo al agua del amasado dependiendo la dosis de la aplicación a realizar.

- Pavimentos industriales: Dosis mínima: 2%. Dosis máxima: 5% sobre el peso del cemento.
- Imprimaciones adherentes: Dosis aproximada: 200 gr por m².
- Capas de compensación: Dosis aproximada: 1% sobre el peso del cemento
- Morteros impermeables: Dosis aproximada: 3,3% sobre el peso del cemento.
- Mortero de unión con calefacción por suelo radiante añadir 1,25% de producto sobre peso de cemento en el agua de amasado.
- Masilla para pavimentos: Dosis aproximada: 3,5% sobre el peso del cemento.
- Adhesivo para losetas de cerámica: Dosis aproximada del 5 al 10% sobre el peso del cemento.
- Modificación de yeso: Dosis aproximada del 4 al 8% sobre el peso del yeso.

La información y recomendaciones que proporcionamos, están basadas en nuestra Investigación y experiencia y consideramos que son correctas. Dado que la aplicación de los productos por parte de nuestros Clientes está fuera de nuestro control no podemos asumir responsabilidades derivadas de un mal uso de nuestros productos.