



Evolución Constante

Ctra. Masía del Juez, 36 46909 TORRENT (Valencia) SPAIN TEL: (34) 961 550 073 FAX: (34) 961 573 720 E-mail: blatem@blatem.com

visit us at: www.blatem.com

Technical data sheet

UMBRELLA



DESCRIPCION

Aditivo para mezclar con cemento Portland tipo CEM II para la confección de morteros de impermeabilización flexibles.

PROPIEDADES

El mortero de impermeabilización presenta las siguientes propiedades:

Reduce el riesgo de fisuración.

Módulo de elasticidad bajo (buena flexibilidad).

Impermeable al agua.

Permeable al vapor de agua.

Aguanta presión positiva y negativa.

Excelente adherencia sobre soportes normales de construcción.

Frena la progresión de la carbonatación.

Repintable.

Resistente a la intemperie.

APLICACIONES

El mortero impermeabilizante se utiliza para conseguir revestimientos de impermeabilización y protección, en los que se requiera flexibilidad, tales como:

- Depósitos, canales.
- Impermeabilización de sótanos.
- Impermeabilización de muros interiores y exteriores.
- Protección de estructuras de hormigón en medios húmedos.
- Impermeabilización de cubiertas y terrazas.

PREPARACION DE SUPERFICIES

El soporte ha de estar limpio, exento de grasa, aceites, polvo, partes mal adheridas y lechadas superficiales; deberán tener una resistencia mínima de 1N/mm².

En el caso de cubiertas y terrazas se deben verificar las pendientes para evitar encharcamiento de agua.

Si existen grietas, huecos, etc, en superficie, se deben rellenar previamente y dejar secar.

Se debe verificar el contenido en humedad de la superficie a recubrir. Si la superficie a recubrir presenta problemas de humedad por filtraciones, o un contenido en húmedo superior al 4% no se debe aplicar el producto.

Cuando la superficie ya esté en buen estado, aplicamos Blatem Adhesion Plus (mezclado con cemento Portland tipo CEM II, tal y como se indica en su ficha técnica) sobre soportes cementosos o cerámicos para sellar el soporte y aumentar la adherencia del Umbrella.

MODO DE EMPLEO

Para preparar el mortero impermeabilizante se deben mezclar:

Proporciones de mezcla en peso: 1 parte de aditivo por 1 parte de cemento Portland tipo CEM II.

El mezclado se llevará a cabo utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad (600 r.p.m.). Usar un recipiente de boca y fondo anchos, verter el cemento sobre el componente líquido, mezclar durante 5-10 minutos hasta conseguir una masa homogénea.

La aplicación del mortero se realiza a llana dentada, posteriormente se aplanan con una llana lisa.

El sistema puede colocarse con una malla, recomendándose la malla Blatem Elastem 75. La malla debe quedar bien cubierta de producto, sin presencia de bolsas de aire entre la malla y el mortero.

Se recomienda aplicar al menos 2 capas con espesor mínimo total de 2 mm aplicando las manos cada 24-48 horas. En el caso de paredes enterradas una tercera mano puede ser necesaria.

En paños grandes se deberán preparar juntas de dilatación para evitar roturas del soporte.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Aspecto: Líquido lechoso.

Color: Incoloro.

Densidad: $1 \pm 0,1$ g/ml (UNE-EN-ISO 2811-1 y 2).

Viscosidad: 90 ± 10 UK (unidades Krebs) a $25 \pm 8^\circ\text{C}$ (UNE 48.076).

Mezcla: 1 parte de aditivo por 1 parte de cemento Portland tipo CEM II (en peso).

Vida de la mezcla: 40-60 minutos a 20°C .

Secado: 4-6 horas.

2ª mano: 24-48 horas.

Secado total: 7 días.

Repintado con pintura: 7 días.

Llenado con agua: 7 días después de la última mano.

Rendimiento: 3 -3,5 Kg/m².

Conservación: Más de un año en su envase original bien cerrado.

Utensilios: Limpieza con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

No aplicar la segunda mano hasta que la primera comience a endurecer (aproximadamente de 24 a 48 horas a 20°C).

COVS: 2004/42/II(A/i)(140/140): Máx.COVS 1 g/L.

RECOMENDACIONES

No pintar con tiempo lluvioso ni con temperaturas inferiores a 5°C , humedad relativa superior al 80% o fuerte viento.

No aplicar el producto sobre superficies expuestas a fuerte insolación ($>30^\circ\text{C}$).

Evitar la exposición del envase tanto a altas como bajas temperaturas.

Remover el contenido del envase, hasta su perfecta homogenización.

PRESENTACION

En envases de: 4 y 15 kg.

ALMACENAJE

Tiempo de almacenamiento: Más de un año en envase original bien cerrado y resguardado de la intemperie (a cubierto y temperatura entre 5 y 35°C).

INFORMACION DE SEGURIDAD

Contiene CMIT/MIT n°CAS 55965-84-9, BIT n°CAS 2634-33-5.

Puede provocar una reacción alérgica.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad .

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

FECHA..: 17/01/17

The data provided in these technical specifications have been made by the technical services of this company and they should be followed for proper product application.

As the application will be made by the client out of the possibility of control of the company, in case of not follow the instructions will be the sole responsibility of the customer.

It is also your responsibility not to take the appropriate measures in order to comply with legislation.

The information contained in this technical datasheet from this product are the knowledge from tests performed by the technical services of this company. But considering that the paintings in certain circumstances are beyond our control, especially in its application, we can only guarantee the quality of the product itself. The company reserves the right to modify the contents of this technical datasheet without notice.
