

DIXOM-FLEX

DESCRIPCIÓN:

DIXOM-FLEX es un revestimiento impermeable en dos componentes a base de cemento modificado con polímeros que combina las ventajas de facilidad de aplicación con una gran flexibilidad y total impermeabilidad.

Posee además una gran adherencia sobre la práctica totalidad de los materiales usados en la construcción

CAMPO DE APLICACIÓN:

DIXOM-FLEX por su excelente adherencia e impermeabilidad, está totalmente indicado para su aplicación como revestimiento impermeable y protector (presión directa e indirecta) de diversas estructuras, tales como:

- Depósitos de agua, incluso la destinada a consumo público (agua potable).
- Piscinas que vayan a ser posteriormente forradas con plaqueta o cualquier otro tipo de acabado.
- Cimentaciones y sótanos, para su protección o impermeabilización, incluso en presencia de sulfatos.
- Impermeabilización de cubiertas

PROPIEDADES:

- Tota impermeabilidad.
- Gran adherencia a prácticamente cualquier superficie.
- Resistente a presiones tanto directas como indirectas del agua.
- Aprobado para su uso en contacto con agua potable.
- Permanente flexibilidad. Buenas resistencias mecánicas.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie: Deberá estar sana, limpia y exenta de materiales deleznable, aceites, grasas u otros agentes contaminantes, además de presentar una adecuada resistencia en la superficie.

En caso de existencia de fugas de agua, estas deberán ser previamente taponadas con DIXOM-PLUG

La base de aplicación deberá estar humedecida con anterioridad a la aplicación del **DIXOM-FLEX**. **Preparación del producto:** Se vierte el componente sólido sobre el líquido, amasándolos con un agitador eléctrico de bajas revoluciones, hasta conseguir una mezcla homogénea y exenta de grumos.

COLOCACIÓN:

Una vez la base de aplicación esté en las condiciones adecuadas, aplicar una primera mano ligera, con un consumo de aproximadamente a 1 a 1,5 kg/m², utilizando brocha, llana dentada o sistema "air-less" Extender sucesivamente las capas necesarias (en total min. 2), hasta alcanzar el espesor o consumo previsto, esperando siempre que la capa anterior haya polimerizado (máx:24horas).

Tiempo de manipulación: El tiempo de manipulación es de aproximadamente 45 minutos a +20 °C. Curado: se debe proteger el **DIXOM-FLEX** de un secado demasiado rápido, sobre todo cuando la aplicación se efectúe en tiempo caluroso o con fuertes vientos. Las capas recién terminadas deberán protegerse de las lluvias hasta su total endurecimiento.

Limpieza de herramientas: las herramientas se limpiarán con agua antes de que endurezca.

RENDIMIENTO:

El consumo de **DIXOM-FLEX** es de aproximadamente 1 a 1,5 kg/m² y capa.

Se debe aplicar como mínimo 2 capas. Con un consumo total estimado de 2 - 3 kg/m².

FORMAS DE PRESENTACIÓN:

El **DIXOM-FLEX** se suministra en composición de 35 kg.

Se presenta en color gris y blanco

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

DIXOM-FLEX, puede almacenarse en el envase original totalmente cerrado un máximo de 12 meses, en lugar seco y no afectado por las heladas.

DATOS TÉCNICOS:

Componentes	2
Relación mezcla	1:2,5 (A:B)
Forma de suministro	Líquido (A), Polvo (B)
Color	Gris y Blanco
Temperatura de colocación	Min: +5°C Máx.: +35°C
Post life a 20°C:	45 minutos
Presión de agua directa	20bar.
Presión de agua indirecta	4 bar.
Secado inicial	6 horas a + 20°C
Fraguado final	7 días a + 20°C

GARANTÍA:

Todos nuestros fabricados se elaboran con las mejores materias primas consiguiendo así un producto de alta calidad. La información de la ficha técnica se basa en una larga experiencia en obras y lo avalan nuestros ensayos de calidad. Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto suministrado y no a aplicaciones de éste fuera del control de la compañía. No aceptamos responsabilidad por encima del precio del producto.

PRECAUCIONES:

Producto compuesto con cemento, abrasivo. Usar guantes y ropa de trabajo adecuada, no fumar ni comer en su manipulación. Salpicaduras en los ojos, inmediatamente lavar con abundante agua limpia, sin restregar. Acudir al médico si hubiera alguna molestia. Mantener alejado del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Marcado CE, UNE-EN 1504-2:2005. Mortero para la protección superficial del hormigón. Revestimiento (C).

(Principio/Método). Protección contra la penetración (1/1.3). Control de la humedad (2/2.2) e Incremento de la resistividad por limitación del contenido de humedad por revestimiento (8/8.2)

DATOS TÉCNICOS:

Densidad mortero fresco, UNE-EN 1015-6:	1,54±0,05 kg/dm ³
Densidad mortero endurecido, UNE-EN 12190:	1,51 ±0,05 kg/dm ³
Aptitud para contacto agua potable. R.D. 140/2003:	Apto
Adhesión por tracción directa, UNE-EN 1542:1999:	≥ 1,5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN ISO 7783:2012:	S _D < 5m: Clase I, Permeable
Permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3:2008:	W < 0,1 Kg/m ² * h ^{0,5}
Permeabilidad al CO ₂ , UNE-EN 1062-6:2003:	S _D > 50m

