

## Osmokoll Bic

### Adhesivo impermeabilizante cementicio de tipo osmótico, bicomponente



Adhesivo cementoso de dos componentes, certificado, a base de aglutinantes hidráulicos libres de aditivos nocivos, resinas modificantes y flexibilizantes, arenas silíceas y calcáreas seleccionadas, rellenos reactivos de alta puzolanicidad y espesantes celulósicos, para la preparación de mezclas adhesivas, trabajables con llana y alta capacidad de deformación e impermeabilidad. Ideal para la adherencia de recubrimientos de cualquier tipo, incluso de baja absorción, sobre superficies horizontales o verticales, internas o externas, incluso de baja porosidad (por ejemplo, revestimientos de interiores de piscinas).

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Bicomponente

**ASPECTO:** Polvo + Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Gris

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg [A] - Bidón 6 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 6 kg [B]

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CAMPOS DE APLICACIÓN

Pegado de azulejos y baldosas, revestimientos impermeabilizantes y antihumedad, de estructuras y albañilería expuestas o bajo cota siempre que sean suficientemente porosos y absorbentes, y que estén libres de cualquier tratamiento de superficie impermeable y / o repelente al agua, ya sea químico (siloxanos, epoxis, poliuretanos, etc.) o natural (encerado). Encolado de gresite para piscinas. Encolado de baldosas en revestimientos osmóticos tipo Osmocem Flex o Osmocem D en terrazas y balcones.

### SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Baldosas - Bloque delgado de hormigón de fundación - Piedra porosa

### PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, sin suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., tratamientos repelentes al agua en general, etc. convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca".

### MODO DE USO

Mezclar el componente en polvo (componente A) con la solución hidratante (componente B) con un trompo de bajas revoluciones, vertiendo progresivamente el polvo en líquido, continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. A mezcla completada esperar algunos minutos y remover nuevamente antes de proceder a la aplicación.




## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Espátula dentada


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses


 Espesor máximo aconsejado: 10 mm


 No inflamable

 Resistente a los rayos UV

 Diámetro máximo agregado: 0.5 mm

 Espesor mínimo aconsejado: 2 mm

 Pot life: 50 min

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*UNI EN 1015-11*

Resistencia a la compresión **25 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 12004*

Durabilidad: adherencia a la tracción después de los ciclos de congelación y descongelación **1.5 N/mm<sup>2</sup>**

Ejecución de juntas de pared. **4-8 h**

A:B

Relación de mezcla de los componentes **4.1:1**

*UNI EN 1015-6*

Densidad **1750 g/l**

Ejecución de juntas de suelo. **20 h**

*UNI EN 1015-18*

Absorbimiento capilar **< 0.3 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

Transitabilidad **20 h**

*EN 12004*

Durabilidad - Adherencia a la tracción después de la inmersión en agua **1.3 N/mm<sup>2</sup>**

Tiempo de registro de mosaicos **40 min**

*UNI EN 196/1*

Resistencia a la flexión **7 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 12004*

Reacción al fuego **CLASS F**

**0.3 mm**

Deformación a la rotura, valor característico **2.6 mm**

a 20°C

Endurecimiento completo a 20°C **80 - 90 min**

*EN 12004*

Durabilidad - Adherencia a la tracción después del envejecimiento térmico **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

a 30'

Tiempo abierto **≥ 0.5 MPa**

Puesta en servicio **3-5 día**

*UNI EN 1542*

Ligadura de adherencia **2.8 N/mm<sup>2</sup>**

*EN 12004*

**2.3 N/mm<sup>2</sup>**

## CONSUMOS

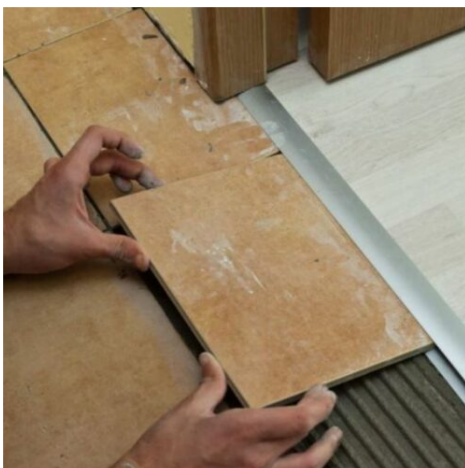
Utilice de 5 a 6 kg/m<sup>2</sup> de Osmokoll sobre la base del soporte y el tipo de material a encolar.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **24-10-2024**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

**Total de páginas de este documento: 4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Para comprobar la idoneidad del producto, en función de las necesidades específicas, es siempre indispensable efectuar pruebas preliminares.

No aplicar en presencia de irradiación solar directa y cuidar la protección y la maduración húmeda.

No aplique sobre sustratos pequeños o no porosos o recubiertos previamente con tratamientos repelentes al agua en general, si no después de un desbaste apropiado con martillos, lijadoras y equipos adecuados para tratamientos preparatorios de sustratos, o después de un tratamiento apropiado con imprimaciones poliméricas adecuadas. La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos.

Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

