



# MAXBOND<sup>®</sup>-S

## PUENTE DE UNIÓN ACRÍLICO MONOCOMPONENTE Y DE LARGO TIEMPO ABIERTO PARA HORMIGÓN Y MORTERO

### DESCRIPCIÓN

**MAXBOND<sup>®</sup>-S** es un producto líquido especialmente formulado para la mejora de la unión de hormigones y morteros en sus diferentes aplicaciones así como facilitar la adherencia de enfoscados a su superficie cuando ésta tiene un acabado exento de poros, liso o vitrificado o por el contrario, un acabado muy poroso y absorbente, actuando como un puente de unión resistente al agua entre ambos cuerpos a unir.

### APLICACIONES

- Puente de unión para morteros en base cemento sobre suelos de hormigón o mortero, en interior y/o exterior sobre superficies verticales y/o horizontales.
- Recrecido, nivelación y/o regularización de pavimentos y superficies existentes de hormigón mediante la colocación subsiguiente de losa de hormigón nuevo, capa de mortero de cemento de poco espesor, capa de compresión o mortero de yeso.
- Puente de unión para la realización de enlucidos, enfoscados y revoques de yeso sobre paredes y techos de interiores o exteriores, muy absorbentes y porosos; hormigón celular, mampostería de ladrillo, etc.
- Aplicación de revestimientos sobre soportes con porosidad reducida tales como hormigones impermeables, piedra pulida, mármol, cerámica vitrificada, metal, revestimientos en base a resinas epoxídicas y de poliuretanos bien adheridas, etc.
- Puente de unión para trabajos de mampostería con piedra, cerámica y

ladrillos sobre elementos de hormigón: pilares, muros, etc.

### VENTAJAS

- Amplio tiempo abierto, manteniendo su pegajosidad durante más de 48-72 horas después de su aplicación.
- Elevada adherencia sobre soportes muy absorbentes, evitando la rápida desecación de hormigones, morteros y yesos y con ello, la aparición de fisuras por retracción.
- Elevada adherencia sobre soportes muy poco porosos y bruñidos, eliminando costos adicionales de picado de hormigones y superficies en general.
- Producto monocomponente y de rápida puesta en obra.
- Resistente químicamente. No resulta afectado por el agua o la alcalinidad del cemento o del yeso.
- Apto para su aplicación sobre superficies húmedas, sin charcos o secas.
- Buena resistencia a esfuerzos por tracción y cortante.
- Producto en base a agua: respetuoso con el medio ambiente. No es inflamable y se comporta como inerte.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

El soporte debe ser sólido, por lo que saneará el material o partes no adheridas hasta llegar a una base estructuralmente sólida. Igualmente, se eliminarán el polvo, la suciedad, los residuos de hormigón y/o de lechadas de cemento así como los restos de pinturas, aceites, grasas u otros agentes desencofrantes que pudieran afectar a la adherencia.

Si con anterioridad la superficie había sido pintada con temple, cal o tratamientos acrílicos, pétreos, etc., éstos deben de eliminarse en su mayor parte quedando sólo los restos fuertemente adheridos.

Para su limpieza se recomienda la utilización de medios mecánicos o bien chorro de agua a presión hasta conseguir una textura superficial fina de poro abierto.

### Aplicación

**MAXBOND® -S** es un producto listo para su uso, no requiere disolución, pero debe homogenizarse antes. Aplique una película fina y continua de **MAXBOND® -S** preferentemente con una brocha o con un rodillo de pintura o bien, mediante un equipo de pulverización. Evitar la formación de charcos y acumulación por exceso de carga sobre la superficie. Los soportes muy porosos pueden requerir la aplicación de dos o tres capas cruzadas dependiendo de las características superficiales, dejando transcurrir 20-30 minutos entre ellas. El consumo será aproximadamente 0,15 – 0,2 kg/m<sup>2</sup> por capa dependiendo de la porosidad y textura del soporte y del método de aplicación.

Espere a que **MAXBOND® -S** seque al tacto antes de aplicar el nuevo material (mortero, hormigón, etc.), lo que dependerá en gran medida de la temperatura de aplicación, ventilación y porosidad del soporte. En condiciones normales (20 °C), el tiempo de secado es de aproximadamente 45-60 minutos y mientras éste tenga aún pegajosidad se procederá a colocar el nuevo material (hormigón, mortero de cemento o yeso) siguiendo las instrucciones de uso para estos materiales. En caso de baja temperatura y poca ventilación, el tiempo de secado puede incrementarse. No dejar transcurrir más de 48-72 horas para la aplicación del mortero posterior.

### Condiciones de aplicación

No aplicar por debajo de los 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. Igualmente, debe evitarse cualquier

aplicación en el exterior cuando se prevean lluvias dentro de las 24 horas después de su aplicación.

Con altas temperaturas y/o viento asegúrese de proteger la aplicación de la exposición directa del sol. Evitar aplicaciones por encima de los 35 °C.

### Curado

El tiempo abierto a 20 °C se sitúa en torno a 48-72 horas, aunque el mismo varía en función de las condiciones de aplicación, de la naturaleza del soporte, de las condiciones termohigrométricas, así como de la velocidad del aire, entre otros factores.

### Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido, el material sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

### CONSUMO

El consumo estimado de **MAXBOND® -S** es de 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup> por capa. Sobre soportes porosos pueden aplicarse dos o hasta tres capas con la misma carga. El consumo dependerá en gran medida de la textura y porosidad del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar su consumo exacto.

### INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre superficies que vayan a estar sometidas a presiones hidrostáticas o altos grados de humedad.
- No aplicar sobre yeso muerto.
- No utilizar como imprimación previo a morteros epoxi o de poliuretano.
- Para cualquier aclaración o información adicional, rogamos consulten con el Departamento Técnico.

### PRESENTACIÓN

**MAXBOND® -S** se suministra en garrafas de plástico de 25 kg.

# **MAXBOND® -S**

## **CONSERVACIÓN**

Doce meses en su envase original cerrado, en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a 5°C y protegido de la humedad y las heladas.

En caso de congelación, proceda a su deshielo lentamente y con agitación suave en ambiente de calor moderado y evitando un calentamiento excesivo, hasta obtener su aspecto habitual homogéneo en color y sin grumos.

## **SEGURIDAD E HIGIENE**

**MAXBOND® -S** no es un producto tóxico pero se debe evitar el contacto con ojos y

piel. Emplear guantes de goma y gafas de protección para su manipulación, y/o puesta en obra. Las salpicaduras en la piel deben enjuagarse con abundante agua limpia y jabón. En caso de contacto con los ojos, limpiar con abundante agua limpia y sin restregar. Acudir al servicio médico si la irritación persiste.

**MAXBOND® -S** no es un producto corrosivo o inflamable, y no está clasificado como Mercancía Peligrosa para el medio ambiente.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXBOND® -S**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

**DATOS TÉCNICOS**

<b>Características del producto</b>	
Apariencia y color	Líquido lechoso
Apariencia y color de film seco	Transparente con pegajosidad residual
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1,01 ± 0,1
pH	8,5 ± 1
Punto de inflamación, (°C)	No inflamable
<b>Condiciones de aplicación y curado</b>	
Temperatura mínima de aplicación y curado (°C)	>5
Tiempo de secado al tacto a 20 °C, (min)	45 -60
Tiempo abierto a 20°C, (h)	48 - 72
<b>Consumo*</b>	
Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	0,15-0,20

\* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

**GARANTÍA**

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

**DRIZORO, S.A.U.**

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)

