

PUENTE DE UNIÓN – a base de agua

# AQUABOND

Imprimación monocomponente para morteros y revoques finos

Imprimación lista para el uso, formulada con áridos granulares para crear un puente de agarre válido sobre los tipos de soportes lisos utilizados habitualmente en la construcción, garantizando una óptima adherencia de morteros y revoques finos. Su película seca se distingue por su buen agarre incluso sobre sustratos minerales muy lisos e impermeables. El producto es monocomponente, listo para su uso y de rápida aplicación en una o dos capas con rodillo o brocha.

## VENTAJAS

- Fácil y rápido de aplicar.
- Elasticidad y durabilidad en el tiempo.
- Excelente adherencia también en láminas de poliestireno.
- Secado rápido.
- Listo para usar (los áridos están perfectamente en solución).
- Optimiza el tiempo de obra.
- Producto sin disolventes. No tóxico ni inflamable.

## UTILIZACIONES

*Aquabond* está diseñado para mejorar el agarre en diversos tipos de soportes, tales como hormigón liso, revoques o morteros a base de cemento o cal, morteros pintados, paneles prefabricados de hormigón, pladur, piedras, madera, metal, vidrio o baldosas sin esmalte.

Gracias a la adhesión del producto, estos sustratos pueden ser revestidos con los morteros *Diathonite*, otros morteros o revoques a base de cal, cemento, adhesivos para baldosas, pinturas y otros tipos de revestimientos acrílicos. El producto puede aplicarse tanto al interior como al exterior.

## COLOR

Verde.

## CONSUMO

0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> dependiendo del grado de absorción del soporte.

## ENVASE

Bote de plástico de 20 kg.  
Bote de plástico de 5 kg.  
Palét: 48 botes de 20 kg (960 kg);  
20 cajas de cartón (4 botes cada una – total 400 kg).

## ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en los envases originales perfectamente cerrados, en lugares bien ventilados, protegidos de la luz solar, agua y heladas, a temperaturas entre +5°C y +35°C.  
Tiempo de almacenamiento 12 meses.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar completamente endurecido (bien madurado) y tener suficiente resistencia. La superficie debe estar completamente limpia, seca, bien consolidada, sin partes sueltas y quebradizas.

## Hormigón

En presencia de hormigón deteriorado y quebradizo, es necesario prever el tratamiento de los hierros y la reparación con mortero cementicio adecuado.

## Morteros y revoques existentes y viejos

Asegúrese de que el mortero sea macizo y esté bien adherido al soporte, de lo contrario, quitar el mortero.

En el caso de revoques pintados, asegurarse de que la pintura se adhiere bien al revoque golpeando ligeramente en varios puntos de la superficie. Dada la gran variedad de pinturas disponibles en el mercado, se recomienda realizar una prueba para comprobar la adherencia del sistema.

Diasen srl  
Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA  
14  
UNI EN 1504-2  
Productos y sistemas para la protección y reparación de  
estructuras de hormigón – Parte 2: Sistemas de  
protección de superficies de hormigón

Permeabilidad al vapor de agua:  $\mu = 788$



Para los videos aplicativos, la página del producto, la ficha de seguridad y más informaciones.

Puente de unión – a base de agua

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Diasen no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web [www.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

**DIASEN**<sup>®</sup>  
GREEN BUILDING FUTURE

# AQUABOND

Imprimación monocomponente para morteros y revoques finos

## Datos Físicos / Técnicos

Datos característicos		Unidad de medida
Consumo	0,20 – 0,25 dependiendo del grado de absorción del soporte	kg/m <sup>2</sup>
Aspecto	líquido	-
Color	verde	-
Dilución	5% de agua si es necesario	-
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; H.R. 50%)	30	minutos
Almacenamiento	12	meses
Embalaje	botes de plástico de 5 y 20	kg

Rendimiento		Unidad de medida	Normativa	Resultado
Adherencia sobre sustratos a base de cemento Test de adhesión - pull off	> 4,0	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	óptimo
Adhesión sobre madera Test de adhesión - pull off	> 4,0	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	óptimo
Adherencia sobre metal Test de adhesión - pull off	> 4,0	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	óptimo
Adhesión sobre vidrio Test de adhesión - pull off	> 4,0	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	óptimo
Adhesión sobre cartón-yeso Test de adhesión - pull off	1,0	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	suficiente
Adhesión del sistema <i>Aquabond</i> + <i>Diathonite Evolution</i> en panel de corcho Test de adhesión - pull off	85,5	N	UNI EN 1015-12 UNI EN 1542	bueno
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu = 788$	-	UNI EN ISO 7783	-

\* Los datos anteriores, aunque llevados a cabo de acuerdo con metodologías de prueba normalizadas, son indicativos y pueden modificarse en variar de las condiciones específicas del sitio

## Puente de unión – a base de agua

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Díasen no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web [www.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

# AQUABOND

Imprimación monocomponente para morteros y revocos finos

## Paneles

Asegúrese de que los paneles estén bien colocados juntos y que no haya juntas abiertas. Debido a la gran variedad de paneles disponibles en el mercado, se recomienda realizar una prueba de adherencia del sistema.

## Madera

Limpie la superficie minuciosamente, eliminando el polvo, escombros y virutas durante el desprendimiento. La madera debe estar completamente seca, bien cohesionada y dimensionalmente estable.

En madera pintada o tratada, realice una prueba preliminar para verificar la adherencia.

## Metal

Limpie la superficie perfectamente, eliminando la suciedad y las pinturas que se desprenden.

En caso de oxidación, tratar la superficie con protecciones anticorrosivas específicas.

Si la superficie metálica está pintada, se recomienda realizar una prueba para verificar la perfecta adherencia del sistema.

Si hay otras tipologías de soportes, contactar el Departamento Técnico de *Diasen*.

## MEZCLA

*Aquabond* está listo para su uso, antes de su aplicación se recomienda mezclarlo para homogeneizar el producto. En condiciones climáticas extremadamente calurosas, se puede añadir un 5% de agua limpia y la mezcla puede continuar mezclándose.

Nunca añadir componentes extraños al producto.

## APLICACIÓN

- Aplicar *Aquabond* en una sola capa con rodillo o brocha, teniendo cuidado de revestir perfectamente la superficie.
- Si la lluvia cae sobre un producto que no está perfectamente seco, compruebe cuidadosamente la idoneidad antes de aplicar otro producto.
- En soportes muy absorbentes puede ser necesario aplicar el producto en varias capas.

Puente de unión – a base de agua

3/3



## TIEMPO DE SECADO

A una temperatura de 23°C y una humedad relativa del 50%, el producto se seca en 30 minutos.

- Los tiempos de secado dependen de la humedad relativa del ambiente, de la temperatura y pueden variar considerablemente.
- Si se aplica en cantidades mayores de lo esperado, los tiempos de secado pueden aumentar significativamente.
- Una vez finalizado el tiempo de secado, es posible proceder a la aplicación del tipo de revestimiento elegido. El recubrimiento debe aplicarse dentro de los 30 días siguientes a la aplicación de *Aquabond*.

## INDICACIONES

- No aplicar con temperaturas ambiente y del sustrato por debajo de +5°C y por encima de +35°C.
- Aplicar el producto durante la temporada de verano en las horas más frescas del día.
- No aplicar con peligro inminente de lluvia o heladas, niebla fuerte o humedad relativa superior al 70%.
- Proteger el producto del contacto con el agua hasta que esté completamente seco.
- No humedezca la superficie imprimada antes de aplicar el mortero.
- No aplicar sobre sustratos de linóleo.
- Antes de aplicar el producto, se recomienda cubrir cualquier elemento que no necesite ser revestido.

## LIMPIEZA

Las herramientas usadas se pueden lavar con agua antes de que el producto se endurezca.

## SEGURIDAD

Utilizar siempre equipos de protección individual durante el manejo y seguir las instrucciones de la ficha de datos de seguridad del producto.