

Bond HG

Látex aglutinante adhesivo, multifuncional, a reacción superpuzolánica



Látex aglutinante, adhesivo, multifuncional, en solución viscosa de color claro, rosado, a base de un elastómero especial en dispersión acuosa, promotores de adhesión, agentes disareantes y filler a reacción superpuzolánica. Bond HG es un compuesto multifuncional, de tipo reactivo, flexibilizante e impermeabilizante, para preparar mezclas de adherencia, revestimientos impermeabilizantes, así como para mejorar su adhesión, la adherencia, la deformabilidad, la impermeabilidad y las prestaciones de morteros, yesos, hormigones.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 4000
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Líquido
COLORES DISPONIBLES: Rosa
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Balde 8 kg

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Bond HG es un producto multiuso, multifuncional, reactivo; su adición en yesos, morteros y conglomerados en general, tanto de base cemento que ligados con cal, determina una compleja y eficiente acción físico/química. Los polímeros y el filler reactivo incrementan su adhesión, impermeabilidad y capacidad de deformación, y reducen el contenido de álcalis libres producidos por la reacción de hidratación del cemento para una cantidad de aproximadamente 1000 mg por kg de Bond HG introducido en la mezcla. La reacción superpuzolánica, activada por las peculiaridades del filler, determina incrementos significativos de la resistencia química, de la resistencia a los agentes atmosféricos, la estabilidad y la durabilidad total. Los filler de Bond HG, de elevada reactividad puzolánica (meta caolín), reaccionan con la cal libre $[Ca(OH)_2]$ producida por la reacción de hidratación del cemento Portland. La cal libre se convierte en calcio silicato y aluminatos de calcio a más alta estabilidad. La reacción entre $[Ca(OH)_2]$ y meta caolín es endotérmica, desarrolla por lo tanto menos calor en el sistema, permitiendo un más equilibrado endurecimiento de los aglutinantes hidráulicos (cemento o cal).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Preparación de morteros y revoques adhesivos, deformables, de muy elevadas prestaciones protectoras e impermeabilizantes para obras civiles, industriales e hidráulicas, en el medio urbano, marino y montano; reparaciones de pavimentos, pistas de carreteras y caminos rurales, aplicación de hormigón nuevo sobre el viejo no estructural, hermetizaciones, reconstrucciones. Especialmente adecuado para conferir una adecuada cohesión y deformabilidad a los micro morteros de revestimiento del sistema de calefacción radiante. Puro o diluido en agua hasta una proporción de dilución de 1: 2, es una excelente imprimación de adherencia para sustratos porosos, débiles o calcáreos, para ser aplicado inmediatamente antes de las capas de recubrimiento (morteros, lechadas y hormigones).

SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Morteros de hormigón, al cal y mixtos



MODO DE USO

Remover a fondo Bond HG en el cubo, y diluirlo con agua en función de las necesidades. Verter la solución así preparada a la mezcla de cemento (o cal) y áridos, en las dosis más idóneas al uso. Para una correcta definición de las mezclas a utilizar y para comprobar la idoneidad del producto en función de las necesidades específicas es siempre indispensable efectuar pruebas preliminares.


MÉTODOS DE APLICACIÓN


Adicionar a otros componentes - Pincel - Rodillo - Cepillo de fregar


LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 No inflamable

 Exento de solventes

 Peso específico: 1.12 kg/dm³

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contenido de materias primas con actividad puzolánica > **22 %**

Superficie específica de materias primas con actividad puzolánica **800 cm²/g**

Sustancia activa > **35 %**

Reactividad con los álcalis libres **950-1150 mg/kg**

Contenido de cloruros < **0.005 %**

CONSUMOS

Consulte la tabla de la ficha técnica del producto.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Proteger del congelamiento 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 Almacenar el producto a una temperatura entre +5°C y +35°C



GALERÍA FOTOGRÁFICA



CONTENIDOS ADICIONALES



Dosificaciones indicativas

Tipo de trabajo	Cemento (kg)	Agua (litros)	Bond HG (kg)	Inerte (kg)	Rendimiento (litros)
Suspensión de filmación	50	16	16	-	50
Chorros se aferran	50	15	8	50	57
Revoques	50	20	8	150	105
Recubrimientos delgados	50	20	8	100	85
Bloques delgados de hormigón	50	25	4	150	105
Hormigónes	50	25	2,5 - 3	250	150
Como imprimación para sustratos absorbentes	---	1,0	1,0	---	1,9

Las dosificaciones indicativas se refieren a la unidad de medida representada por 2 bolsas de ligante (cemento o cal) de 25 kg; en la columna derecha se reporta el rendimiento indicativo en litros de mezcla fresca. Por ejemplo, será suficiente multiplicar las dosis de la columna de revoques por 2 veces, para tener las dosis para el mezclador de concreto de 200 litros.



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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

