

ADHESIVO PARA BLOQUES DE HORMIGÓN CELULAR CURADO EN AUTOCLAVE

Descripción: Mortero blanco listo para junta fina tipo T, a base de cemento Portland blanco de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la adhesividad.

Usos: Utilícelo como material de agarre para la fijación de elementos de hormigón celular BauBlock, tanto en fábricas de bloques exteriores como interiores.

Ventajas:

- Compatible con hormigón celular
- Alta resistencia
- Alta adhesión
- Resistente a la humedad y las heladas
- Uso en interiores y exteriores
- Fácil de aplicar: simplemente agregue agua
- Calidad incomparable de las materias primas.

Empaquetado:

- Saco de papel de 25 kg.
- Palets de 900 kg, 36 sacos de papel de 25 kg.
- Palets de 1500 kg, 60 sacos de papel de 25 kg.

Almacenaje: 12 meses desde la fecha de producción en envase cerrado y en un lugar seco

Precauciones de seguridad: Este producto contiene cemento y reacciona de forma alcalina con la humedad, por lo que se clasifica como irritante. Debe usarse con cuidado de acuerdo con las instrucciones de uso. Para evitar lesiones debidas a los álcalis del cemento, use guantes, gafas protectoras y evite respirar el polvo. Por favor, consulte la SDS del producto.

Especificaciones: EN 998-2

DATOS TÉCNICOS:

Color:	Blanco
Granulometría:	Máx. 0.5 mm
Peso específico del mortero húmedo:	1980 kg/ m ³
Resistencia a compresión a 28 días:	≥12.0 MPa (EN 1015-11)
Resistencia a la flexión a los 28 días:	≥2.5 MPa (EN 1015-11)

Valores medios basados en pruebas de laboratorio de control de producción:

Fuerza de adherencia:

Sobre hormigón después de 28 días:	1.0 N/mm ² (EN 1348)
Después de calentar a 70°C:	0.8 N/ mm ² (EN 1348)
En agua:	0.8 N/ mm ² (EN 1348)
Después de 25 ciclos de congelación - descongelación:	0.8 N/ mm ² (EN 1348)
Tiempo para la aplicación:	hasta 20 minutos
Tiempo para correcciones menores:	5 minutos

Resistencia a tracción: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a tracción después del envejecimiento por calor: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a tracción después de la inmersión en agua: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a tracción después de los ciclos de congelación/descongelación: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Reacción al fuego: Clase A1

Proporción de los componentes: Cemento y aditivos: 30 % Áridos: 70 %

Contenido de cloruro: $< 0,1 \text{ \% Cl}$

Absorción de agua: $0,3 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

Permeabilidad al vapor de agua: $\mu 5/20$

Conductividad térmica/densidad: ($\lambda_{10,\text{seco}}$) $0,38 \text{ W/mK}$ (valor medio tabulado; $P= 50 \text{ \%}$)

Durabilidad (contra hielo/deshielo, en el lugar de uso previsto): Evaluada como excelente, después de pruebas de laboratorio y de campo

APLICACIÓN

Proporción de mezcla: 6,5 - 7 litros de agua /saco de 25 kg

Rendimiento: 1 saco de 25 kg cada 1 m^3 de hormigón celular curado en autoclave

Modo de aplicación:

- Mezclar el adhesivo con agua, en un recipiente limpio y batir con una batidora eléctrica hasta obtener la fluidez deseada.
- Dejar reposar 10 minutos y volver a batir.
- Distribuir el adhesivo uniformemente sobre los elementos de hormigón celular, con espátula o llana dentada, hasta un espesor de 2 mm.
- Colocar los elementos de hormigón celular dentro de los 10 minutos posteriores a la colocación del mortero, de lo contrario, se debe quitar el mortero y colocarlo de nuevo.
- El mismo mortero se puede utilizar también para el relleno de juntas de elementos así como para el enmasillado local de paramentos de albañilería.

ATENCIÓN:

- El contenido de la bolsa debe estar protegido de la humedad.
- No agregue cantidades excesivas de agua porque esto puede reducir la resistencia del producto y causar grietas.
- No se recomienda su uso en condiciones climáticas extremas (heladas u olas de calor).
Temperatura de aplicación $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$

Las pautas de aplicación anteriores son indicativas para el uso correcto del producto. Para más detalles técnicos contactar con el departamento técnico de la empresa.