

Masa para asentamiento

COMPOSTO POLIMÉRICO – MASSA DUNDUN EXPORT

CARÁCTER

Masa adhesiva a base de resinas poliméricas, cargas minerales, agua y aditivos especiales. Con alto poder de adhesión, impermeable, compatible con bloques cerámicos y de hormigón, con capacidad para acomodar tensiones estructurales y movimientos térmicos e higroscópicos, haciendo el producto ideal para la construcción de muros y paredes de albañilería.

La Massa DunDun Export es un compuesto listo para el uso no necesitando adición de agua, cemento, cal o cualquier otra sustancia al producto. Rende 20 veces más que los morteros de cemento. Su aplicación es simple y eficiente, lo que permite que el trabajo de asentamiento de albañilería sea realizado en hasta 3 veces más rápido que por el sistema convencional.

- No contiene cemento;
- Posee alto poder de adhesión y resistencia a compresión;
- Módulo de elasticidad compatible con bloques y ladrillos cerámicos y de hormigón;
- Durabilidad prolongada;
- Resistente con agarre rápido incluso en climas fríos y húmedos;
- Tiempo de curado de 72 horas cuando se aplica a bloques secos, no expuestos a la lluvia o humedad excesiva;
- Tiene aspecto pastoso;
- Producto a base de agua, no tóxico;

INDICACIÓN DE USO

Recomendado para asentamiento de bloques y ladrillos en sistema de albañilería de sellado interno y externo (SWIE), con posibilidad de función estructural solo hasta dos niveles, siempre que sean cementados los pilares y vigas, y sin uso refractario. Puede utilizarse como elemento de unión entre albañilería y pilar.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Tabla 01: Valores típicos

Propiedad	Resultado	Unidad	Método
Base polimérica	Resina Acrílica Estirenada	-	ASTM E 1252
Densidad	1,85	g/cm ³	NBR 8916
Color	Gris claro (sujeto a la variación de color por utilizar materia prima de origen natural)		Visual
Resistencia a la tracción	Mínimo 0,9	Mpa	NBR 14081-4:2012
Análisis Termogravimétrico	18 (25 a 120°C) 52 (Arriba de 850°C)	%	ASTM D 6370

CERTIFICACIONES

- Posee certificado de atención a todos los requisitos de la ABNT NBR 15.575: 2013 para bloques cerámicos, bloques de hormigón, ladrillos de agujero horizontal y bloques de concreto celular;
- Posee certificación de ABNT de conformidad con la NBR 16.590: 2017, acreditada por el Inmetro.

CONSUMO

Las dimensiones de los bloques y ladrillos a ser utilizados en la construcción de la pared, así como los cuidados para que ocurra la correcta aplicación del material influyen directamente en el consumo por m² construido.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y puede cambiar en cualquier momento. Los valores indicados se encuentran en el rango normal de propiedades técnicas y se refieren únicamente al material designado en su forma pura, evaluado en muestras específicas; Estos datos pueden no ser válidos para su uso junto con otros materiales o aditivos, o en piezas cuya geometría, diseño y condiciones de obtención no controlemos. Los datos no deben usarse para establecer límites de especificación o usarse como la única base del proyecto, y no están destinados a reemplazar ninguna prueba que el cliente deba realizar. Es responsabilidad del cliente realizar su propia evaluación para determinar la idoneidad de un producto de FCC para un uso específico. FCC no será responsable por ningún de los casos: 1) uso del producto para un propósito otro al previsto; 2) infracción de las instrucciones de uso del producto; 3) contacto del producto con agresores físicos y sustancias químicas no informadas al momento de la cotización; 4) uso de materiales o procedimientos de limpieza que puedan dañar el producto; 5) uso del producto en aplicaciones médicas; de contacto con la comida; artículos de seguridad automatiz; entre otros, que no estén especificados por FCC.

Para pega de materiales o indicación de productos que no hayan sido mencionados, solicite nuestro servicio de asistencia técnica en nuestro website.

A continuación, se muestra la tabla con el consumo orientativo:

Tabla 02: Ladrillos o bloques de agujero horizontal, vertical o bloques macizos

Altura del bloque (cm)	Consumo medio (kg / m ²)
6	4,75
9	3,17
10	2,85
11,5	2,48
14	2,00
19	1,50
30	0,95

CONDICIONES DE APLICACIÓN

La base sobre la cual se levantará la albañilería debe estar nivelada y pareja. Se recomienda que la primera hilada se asiente con mortero tradicional para corregir desniveles en la base. Los bloques y ladrillos utilizados con la Massa DunDun Export deben cumplir los siguientes requisitos:

- Normas técnicas específicas;
- Presentar tolerancia dimensional máxima de 3 mm;
- Atender a los estándares de calidad determinados por las normas brasileñas o que posean los sellos de calidad de la ABCP o PSQ, de la ANICER.

MODO DE APLICACIÓN

El producto se puede aplicar con una bisnaga en lona, con una pistola aplicadora (ambas suministradas por el fabricante) o directamente del embalaje de 3 kg. En el caso del embalaje en sajilla, inserte la misma dentro de la pistola de aplicación, corte la punta y utilice el aplicador normalmente. En el embalaje de 10 kg, transfiera la Massa DunDun Export a la bisnaga en lona para la correcta aplicación.

ASIENTO

- La aplicación deberá realizarse longitudinalmente en dos líneas de Massa DunDun Export, con aproximadamente 1 cm de diámetro cada uno, sobre la superficie horizontal del bloque;
- Asentar el bloque sobre el área donde el producto ha sido aplicado previamente, ajustando el bloque al nivel y plomado de la pared sólo con el uso de las manos o bien con el auxilio de martillo de goma. No hay necesidad de golpear con la cuchara de albañil, para realizar el ajuste;
- No hay necesidad de "encabezar" los ladrillos o bloques (aplicar el producto en las juntas verticales). Se recomienda simplemente que un espacio lateral de 1 a 3 mm disponible, entre los bloques, para comportar dilataciones térmicas e higroscópicas. Este espacio será posteriormente rellenado por el embudo y / o revoque de la albañilería;
- En caso de que sea necesario retirar o reposicionar ladrillos o bloques, después de su asentamiento, es necesario retirar la masa que se aplicó, con la ayuda de la cuchara de albañil y rehacer la aplicación. El despegue y reposicionamiento de bloques / ladrillos, sin una nueva aplicación del producto, pueden resultar en problemas de adhesión.

ACUÑAMIENTO

El relleno del vano, entre la albañilería y la viga superior (o forjado), debe ser realizado con material adecuado. Utilice, por ejemplo, mortero para el ensamblado con aditivo expansor.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y puede cambiar en cualquier momento. Los valores indicados se encuentran en el rango normal de propiedades técnicas y se refieren únicamente al material designado en su forma pura, evaluado en muestras específicas; Estos datos pueden no ser válidos para su uso junto con otros materiales o aditivos, o en piezas cuya geometría, diseño y condiciones de obtención no controlemos. Los datos no deben usarse para establecer límites de especificación o usarse como la única base del proyecto, y no están destinados a reemplazar ninguna prueba que el cliente deba realizar. Es responsabilidad del cliente realizar su propia evaluación para determinar la idoneidad de un producto de FCC para un uso específico. FCC no será responsable por ningún de los casos: 1) uso del producto para un propósito otro al previsto; 2) infracción de las instrucciones de uso del producto; 3) contacto del producto con agresores físicos y sustancias químicas no informadas al momento de la cotización; 4) uso de materiales o procedimientos de limpieza que puedan dañar el producto; 5) uso del producto en aplicaciones médicas; de contacto con la comida; artículos de seguridad automotriz; entre otros, que no estén especificados por FCC.

Para pega de materiales o indicación de productos que no hayan sido mencionados, solicite nuestro servicio de asistencia técnica en nuestro website.

ANCLAJE

- El anclaje / fijación de los bloques de agujero vertical se puede hacer directamente en los pilares con la Massa DunDun Export. Se debe aplicar dos cordones de Massa DunDun Export en la cara vertical del bloque que será anclado la estructura, y al asentarlo, se debe presionarlo contra el pilar. La distancia máxima resultante en esa unión no debe sobrepasar los 3 mm, bajo el riesgo de pérdida de adherencia en el área. También, se pueden utilizar ciertos tipos de pantallas o cintas metálicas. Consulte al departamento técnico para mayor información;
- En el caso de bloques / ladrillos de agujero horizontal, se recomienda corregirlos y utilizarse con los agujeros verticales. En ese caso, proceder como en el ítem anterior.

CURACIÓN

- La Massa DunDun Export presenta hasta 10 minutos después de la aplicación;
- La curación total del producto varía de acuerdo con las condiciones climáticas del ambiente, de la exposición al agua, mientras que en el estado fresco y de las condiciones de humedad y absorción de los bloques utilizados. Por lo tanto, se da a partir de 72 horas después de la aplicación;
- El producto presenta resistencia a la intemperie después de 8 horas de la aplicación.

*Nota: En caso de exposición a la lluvia y vientos intensos antes de la completa cura del material, se recomienda el uso de anclas y / u otros dispositivos de seguridad para evitar la pérdida de plomada o la caída de la albañilería.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

- Lavar la pistola aplicadora o la boquilla de lona cada vez que no se utilice durante períodos superiores durante 15 minutos;
- Producto lavable con agua en estado fresco.

LIMITACIONES

- No aplicar la Massa DunDun Export sobre bloques o ladrillos saturados de agua;
- No dejar la Massa DunDun Export en su período de curación expuesto a humedad excesiva o en contacto con agua;
- No aplicar con la finalidad de relleno de juntas mayores que 3 mm;
- No aplicar como material de encuadramiento;
- El asentamiento no debe sobrepasar más de 3 m de altura en un mismo día de aplicación;
- No utilizar como único material de anclaje si los pilares presentan desviación de escuadra superior a 3 mm de la alineación de la pared;
- El tiempo abierto para el asentamiento es de no más de 15 minutos después de la aplicación;
- La Massa DunDun Export está indicada para albañilería estructural con una resistencia no mayor a 5 megapascales.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Caja con 6 bolsas de 3 kg y caja con 2 bolsas de 10 kg. Después de abierta, ved bien el embalaje plástico masa y utilice el producto dentro de 30 días. El producto puede ser almacenado por hasta 12 meses para bolsas de 10 kg y 18 meses para bolsas de 3 kg, si se almacena en su envase original, mantenido bien cerrada y en un lugar cubierto, seco y bien ventilado. Mantener la temperatura del lugar de almacenamiento entre 5 y 35°C. Apilamiento máximo de 5 cajas. Incluso si las cajas de protección sufren daños durante el transporte, el producto todavía se puede utilizar normalmente, siempre que los embalajes individuales no estén dañados. Conforme a las condiciones de almacenamiento, el producto puede presentar una ligera separación de líquido dentro del envase. En estos casos, mezcle bien el producto manipulando el embalaje plástico antes de abrirlo. Cuando está vacía, el embalaje plástico debe desecharse y no reutilizarse.

PRECAUCIONES

Antes de usar la pega envuelto, asegúrese de que todos hayan leído y entendido la información de seguridad que figura en la Hoja de Información de Seguridad de Productos Químicos (FDS). Utilice equipo de protección individual para el manejo. Peligroso cuando se ingiere. El descarte debe ser realizado conforme a lo que fue establecido en la FDS.

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y puede cambiar en cualquier momento. Los valores indicados se encuentran en el rango normal de propiedades técnicas y se refieren únicamente al material designado en su forma pura, evaluado en muestras específicas; Estos datos pueden no ser válidos para su uso junto con otros materiales o aditivos, o en piezas cuya geometría, diseño y condiciones de obtención no controlemos. Los datos no deben usarse para establecer límites de especificación o usarse como la única base del proyecto, y no están destinados a reemplazar ninguna prueba que el cliente deba realizar. Es responsabilidad del cliente realizar su propia evaluación para determinar la idoneidad de un producto de FCC para un uso específico. FCC no será responsable por ningún de los casos: 1) uso del producto para un propósito otro al previsto; 2) infracción de las instrucciones de uso del producto; 3) contacto del producto con agresores físicos y sustancias químicas no informadas al momento de la cotización; 4) uso de materiales o procedimientos de limpieza que puedan dañar el producto; 5) uso del producto en aplicaciones médicas; de contacto con la comida; artículos de seguridad automatiz; entre otros, que no estén especificados por FCC.

Para pega de materiales o indicación de productos que no hayan sido mencionados, solicite nuestro servicio de asistencia técnica en nuestro website.