

FASSA DNA HP

FICHA TÉCNICA

Enfoscado hidráulico mineral de altas prestaciones mecánicas para sistema de aislamiento térmico avanzado, para la colocación de revestimientos rígidos modulares en fachadas. Color: gris



Saco



Silo



Proyectable



Llana metálica



Exteriores

Composición

FASSA DNA HP es un mortero seco compuesto por cemento Portland, cal hidratada, arenas clasificadas y aditivos específicos para mejorar su trabajabilidad y adherencia.

Presentación

- Sacos especiales de 25 kg aprox. con protección contra la humedad.
- A granel en silo
- * Según el país de destino, es posible que algunos formatos de venta no estén disponibles.

Uso

FASSA DNA HP se utiliza en el sistema de aislamiento térmico avanzado FASSATHERM DNA para realizar la capa de enfoscado para la posterior colocación de revestimientos rígidos en la fachada. En combinación con FASSA ROND 170, FASSANET DNA 450 y FASSA TOP FIX 2G se utiliza para realizar el sistema FASSATHERM DNA en placas de EPS cortadas a partir de bloques blancos o con grafito del sistema Fassatherm®.

Preparación del fondo

La superficie de la pared debe estar limpia. En caso contrario, se deberá proceder a la eliminación del polvo, suciedad, restos de desencofrante, partes disgregadas o inconsistentes. Verificar la planeidad del soporte, eliminar eventualmente las partes salientes superiores a 1 cm. Las partes de hormigón muy deterioradas deben repararse con morteros de reparación especiales de la línea GEOACTIVE. En presencia de restos de pintura, revestimientos sin adherencia, superficies esmaltadas o vítreas, se deberá evaluar la adherencia o su eliminación.

Las placas de EPS cortadas a partir de bloques se pegan utilizando los adhesivos certificados Fassa A 96 o A 50, aplicando el adhesivo en toda la superficie y teniendo cuidado de que el adhesivo no rebese de la placa una vez colocada. Proceder a la fijación mecánica de los paneles, al menos 1 por placa, utilizando el taco de rosca FASSA TOP FIX 2G.

En las placas aislantes correctamente colocadas, pegadas y fijadas mecánicamente, colocar las arandelas FASSA ROND 170 en cantidad de al menos 6 unidades/m². Las arandelas se colocarán formando una retícula cuadrada, en la que las arandelas estarán a una distancia máxima de 40 cm entre sí.

Aplicar FASSA ROND 170 ejerciendo la presión necesaria hasta que los pies de anclaje entren completamente en la placa aislante. En correspondencia con el centro de cada arandela FASSA ROND 170, taladrar un agujero de Ø 8 mm. El taladrado se podrá realizar con el método de rotopercusión para los soportes de hormigón (A) y ladrillo macizo (B), mientras que se deberá realizar con el método de rotación para los otros tipos de soporte. Limpiar el orificio de cualquier residuo de trabajo.

Posteriormente, colocar la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis FASSANET DNA 450, teniendo cuidado de solaparla al menos 20 cm en las juntas con la malla adyacente. La malla de refuerzo se coloca desde arriba hacia abajo. En correspondencia de los bordes, colocar el elemento esquinero FASSA ANGLE DNA 450 con el mismo método de aplicación utilizado para la malla, asegurándose de que el solapamiento entre el esquinero y las tiras de malla adyacentes sea de al menos 15 cm. No es necesario solapar los elementos esquineros.

Introducir el taco de rosca FASSA TOP FIX 2G en el taladro hasta el nivel de la arandela FASSA ROND 170. En el caso de que la introducción sea impedida por la malla, cortar la malla con una tenaza. Posteriormente, proceder con la fijación del taco FASSA TOP FIX 2G hasta que la malla quede a unos 10 mm de distancia de la placa aislante.

Una vez verificada la correcta instalación y planicidad de la malla, proceder a la aplicación del enfoscado FASSA DNA HP.

Preparación del material

FASSA DNA HP se trabaja con revocadoras como FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares.

Aplicar dos capas de enfoscado desde abajo hacia arriba: la primera capa debe tener un espesor que cubra la malla y los anclajes, la segunda debe aplicarse dejando transcurrir 2-3 horas de la primera. En total, el espesor del enfoscado aplicado será de 20-25 mm. Posteriormente, trabajar la superficie con una regla en H o de cuchilla en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie plana y homogénea. Las operaciones de raspado y llaneado de la superficie del enfoscado están prohibidas.

Cuando el mortero esté curado (generalmente después de al menos 4 semanas), el acabado se realizará con la colocación de revestimientos modulares rígidos en la fachada.

Advertencias

- Producto recomendado para un usuario experto
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto se puede utilizar cuando la temperatura ambiente está comprendida entre +5 °C y +35 °C.
- El revoco fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Puesto que el endurecimiento del revoco se debe al fraguado hidráulico del cemento y al fraguado aéreo de la cal, se aconseja una temperatura de +5°C como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del mortero. Por debajo de este valor el fraguado se retrasaría en exceso y por debajo de 0 °C el mortero fresco o incluso no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva de las heladas. El producto está formulado con aditivos que permiten su endurecimiento a bajas temperaturas de hasta +5 °C; sin embargo, hay que procurar usar agua templada y trabajar a una temperatura de no menos de +5 °C para la mezcla. Cuando la temperatura ambiente es superior a 30 °C, se recomienda utilizar agua fría y mojar el mortero durante las primeras 24 horas después de la colocación.
- La aplicación en presencia de viento fuerte puede causar la formación de grietas y «quemaduras» en los revocos. En dichas condiciones, se recomienda tomar medidas adecuadas (protección de los locales internos, aplicación del revoco en dos capas fratasando perfectamente la parte superficial, etc.).
- Durante el verano, se aconseja humedecer el revoco durante algunos días después de la aplicación en superficies expuestas al sol.
- No aplicar FASSA DNA HP en enlucidos, revestimientos o acabados.
- Proteger el producto con un revestimiento adecuado.
- El revestimiento debe aplicarse sobre la capa de enfoscado únicamente después del curado completo y del secado adecuado del producto.
- Nuestros asesores de zona están a disposición para proporcionar asesoramiento sobre el método más adecuado para limitar dichos inconvenientes.

FASSA DNA HP debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

Conservar en seco por un periodo no superior a 12 meses. El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

Calidad

FASSADNA HP es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1400 kg/m ³
Granulometría	< 3 mm
Agua de amasado	19,5-21,5%
Densidad del mortero fresco	ca. 1900 kg/m ³
Espesor mínimo	20 mm
Espesor máximo	25 mm
Rendimiento	approx. 16 kg/m ² per cm in thickness
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	≥ 10 N/mm ²
Adhesión al hormigón por tracción directa (EN 1015-12)	≥ 0,8 N/mm ²
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1800 kg/m ³
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 25$ (valor medido)
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,80$ W/m·K (valor tabulado, P = 50%)
Absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W0
Calor específico (EN 1745)	1 kJ/kg K aprox. (valor listado)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
En cumplimiento de la norma EN 998-1	GP-CSIV-W0
El rendimiento antes mencionado se obtiene mezclando el producto con un 20,5 % de agua en un entorno con temperatura y humedad controladas (20±1 °C y 60±5 % H.R.)	

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.