

FASSA DNA LIGHT

FICHA TÉCNICA

Enfoscado hidráulico aligerado para sistema de aislamiento térmico avanzado adecuado para una amplia gama de acabados. Color: gris .



Exteriores



Silo



Saco



A mano



Proyectable



Llana metálica

Composición

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

Presentación

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

Uso

FASSA DNA LIGHT se utiliza en el sistema de aislamiento térmico avanzado FASSATHERM DNA para realizar la capa de enfoscado. En combinación con FASSA ROND 170, FASSANET DNA 450 y FASSA TOP FIX 2G se utiliza en el sistema FASSATHERM DNA en placas de EPS cortadas a partir de bloques blancos o con grafito, es decir en placas de LANA DE ROCA del sistema Fassatherm®.

Se puede utilizar FASSA DNA LIGHT para el enrasado de refuerzo de la capa de enfoscado realizada con FASSA DNA LIGHT, siempre dentro del sistema de aislamiento térmico avanzado FASSATHERM DNA.

Preparación del fondo

La superficie de la pared debe estar limpia. En caso contrario, se deberán eliminar polvo, suciedad, restos de desencofrado, 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 o de LANA DE ROCA se pegan utilizando los adhesivos certificados Fassa A 50, A 96 o A 96 RESPHIRA, aplicando el adhesivo en toda la superficie y teniendo cuidado de que el adhesivo no rebose 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.

Sobre las placas aislantes correctamente colocadas, pegadas y fijadas mecánicamente, colocar las arandelas FASSA ROND 170 (mínimo 6/mq) distribuidas creando una retícula cuadrada.

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 LIGHT.

Preparación del material

FASSA DNA LIGHT puede aplicarse con máquinas revocadoras tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares.

FASSA DNA LIGHT se aplicará en dos capas con la técnica "fresco sobre fresco". El primero realizando un espesor que permita cubrir la malla y los tacos, el segundo, una vez fraguado el primero, para obtener una correcta planicidad final del sistema. 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.

Cuando el mortero esté curado (generalmente después de al menos 4 semanas), será necesario enrasar las superficies de las paredes con FASSA DNA LIGHT utilizando una llana de metal o una revocadora. En la aplicación manual, verter el producto en la cantidad correspondiente de agua limpia (indicada en los Datos técnicos) y mezclar a mano o con un agitador mecánico durante no más de 3 minutos hasta obtener una mezcla con la consistencia deseada. Utilizar la técnica de doble enrasado con malla FASSANET 160 embebida en la primera capa de FASSA DNA LIGHT. Aplicar la segunda capa de FASSA DNA LIGHT después de que la primera capa haya fraguado. Como alternativa, se pueden utilizar A 96, A 96 RESPHIRA o AL 88, teniendo la precaución de embeber la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis FASSANET 160 en la primera capa, respetando cuidadosamente todas las especificaciones y precauciones de colocación contenidas en las fichas técnicas de los productos utilizados.

La obra se completa con un adecuado ciclo de acabado decorativo/protector.

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 humedecer el mortero durante las primeras 24 horas después de la colocación.
- La aplicación en presencia de fuerte viento puede provocar la formación de fisuras, pulverulencia y fragilidad del revoco. En dichas condiciones, se recomienda tomar medidas adecuadas (protección de los locales internos, aplicación del enlucido en dos capas llaneando 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 en enlucidos, revestimientos o acabados.
- El enrasado de refuerzo debe aplicarse sobre la capa de enfoscado únicamente después del curado adecuado del producto.
- FASSA DNA LIGHT se puede utilizar para realizar enrasados de refuerzo únicamente sobre la capa de enfoscado realizada con FASSA DNA LIGHT.
- Proteger el producto con un acabado adecuado.
- Nuestros asesores de zona están a disposición para proporcionar asesoramiento sobre el método más adecuado para limitar dichos inconvenientes.

FASSA DNA LIGHT 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

FASSA DNA LIGHT está sometido a un control de calidad cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

Datos Técnicos

Peso específico del polvo	aprox. 1200 kg/m ³
Granulometría	< 1,4 mm
Agua de amasado	29-31 %
Densidad del mortero fresco	ca. 1600 kg/m ³
Espesor como producto para enrasar	4-5 mm
Espesor como enfoscado	20-25 mm
Rendimiento	12 kg/m ² aprox. por cm de espesor
Resistencia a la compresión a 28 días (EN 1015-11)	≥ 2,5 N/mm ²
Densidad del mortero endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1350 kg/m ³
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	μ ≤ 15 (valor medido)
Coefficiente de conductividad térmica (EN 1745)	λ = 0,41 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-CSII-W0
Los rendimientos antes mencionados se obtienen mezclando el producto con un 30 % 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.