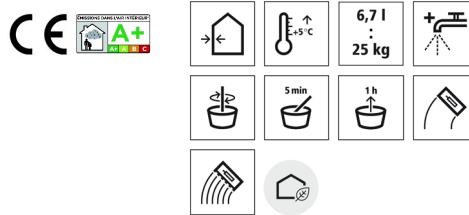


Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

Mortero adhesivo y armado/mortero base minerales y libres de cemento



Característica

Aplicación

- exterior
- interiores
- para la preparación de revocos antiguos, minerales y casi todos los orgánicos, o de obras de albañilería
- para la fijación con adhesivo de paneles aislantes sobre soportes minerales y orgánicos, no elásticos
- para capas de armadura finas
- como mortero adhesivo y mortero de armadura para StoTherm AimS con paneles de fibra de madera M039

Propiedades

- buenas propiedades de aplicación
- poder adhesivo y adherencia elevados en el soporte
- muy permeable al vapor de agua
- altamente hidrófugo
- muy resistente contra las inclemencias climáticas

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Espesor de la capa mínima		4 mm	
Espesor de la capa máxima		7 mm	
Clase de mortero	EN 998-1:2016	CS IV	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Resistencia a la flexión	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	7,8 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorción de agua	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Absorción de agua	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ para P=50 %	

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

Conductividad térmica	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) para P=90 %
Comportamiento al fuego	EN 13501-1:2010	A2-s1, d0
Productividad		795 L/t

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Soporte

Requisitos

Soporte general:

- Firme, plano, seco, resistente
- Libre de grasa y polvo
- Libre de capas de sinterización, eflorescencia y desencofrantes

Nota:

- Comprobar en obra si la fijación es adecuada para el soporte.
- Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

Preparativos

1. Comprobar que el revestimiento existente posee la suficiente capacidad de carga.
2. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.
3. Si es necesario, limpiar la superficie

Aplicación

Temperatura de aplicación

temperaturas del soporte y del aire
temperatura mínima: +5 °C
temperatura máxima: +30 °C

Tiempo de aplicación

a +20 °C: aprox. 60 minutos

Proporción de mezcla

6,7 l de agua por cada 25 kg

Preparación de los materiales

1. Verter agua.
2. Añadir el mortero de armadura.
3. Mezclar durante aprox. 2 minutos.
4. Dejar actuar 3 minutos aprox.
5. Volver a mezclar durante 30 segundos aprox.

Consumo

Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
armadura en StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
fijación con adhesivo de paneles de fibras blandas	6,00 - 7,00	kg/m ²

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

mortero de igualación para las cabezas de las espigas y huecos, así como mortero fino de relleno	1,00 - 1,50	kg/m ²
por mm de espesor de capa	1,28	kg/m ²

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. Las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

- Manual
- a máquina

Recomendación:

- Aplicación mecánica con mezclador o bomba.
- Proyectar el producto con una máquina de revoco fino convencional.

A: utilización como material adhesivo:

Proporción de superficie adhesiva del panel aislante:

- aplicar el material adhesivo sobre el panel aislante: 40 % mínimo

-

1. Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente.
2. Presionar de inmediato los paneles aislantes sobre la capa de adhesivo fresca o colocarlos de manera flotante y presionar

B: utilización como mortero de armadura:

Espesor de capa de armadura:

espesor medio de la armadura recomendado de 3 a 5 mm
 espesor medio de la armadura recomendado en StoTherm Wood: de 5 a 7 mm
 el valor indicado es orientativo. En función de la aplicación, el espesor de capa puede variar notablemente, por ejemplo, en esquinas y jambas.

1. Aplicar el producto manualmente, con una llana de acero inoxidable, o mecánicamente.
2. Embeber la malla completamente en el tercio superior de la capa de armado aún húmeda. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm.
3. En los vanos del edificio la armadura se debe aplicar diagonalmente, por ejemplo jambas de ventanas y puertas.

Recomendación:

Aplicación mecánica con mezclador o bomba. el producto se puede proyectar

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

mediante máquinas de mortero fino corrientes.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	<p>Los siguientes factores prolongan los tiempos de secado y de endurecimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura - viento - humedad del aire relativa - condiciones climáticas desfavorables <p>1. adoptar las medidas de protección adecuadas. 2. colocar una protección contra la lluvia sobre las superficies frescas o sobre las que se vayan a trabajar.</p> <p>Endurecimiento: El endurecimiento depende de las condiciones atmosféricas y tarda, aprox. 2 día/mm de espesor de capa.</p> <p>Si se cumplen las siguientes condiciones es posible continuar con los trabajos no antes de 7 días:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura del soporte y del aire: +20 °C - humedad relativa: 65% <p>Observaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Con unas condiciones atmosféricas frías, el tiempo de aplicación se prolonga. - soporta cargas mecánicas y es adecuado para fijar con espigas: no antes de 5 días
--	--

Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
-------------------------------------	--

Suministro

Tono de color	beige claro
----------------------	-------------

Tintable	no tintable
-----------------	-------------

Embalaje	saco
-----------------	------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar seco.
--------------------------------------	--------------------------

Periodo de almacenamiento	<p>Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje.</p> <p>Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2026</p>
----------------------------------	---

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS®

Identificación

Grupo de productos Mortero adhesivo y armado

Composición

geopolymer
 aglomerante inorgánico
 polvo de polímero
 material de relleno mineral
 agregados minerales ligeros
 materiales de relleno de fibra
 Espesante
 Agente hidrofugante
 acelerador

Seguridad

Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.

¡Observe la ficha de seguridad!

Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Cuanto más tiempo permanezca el revoco fresco sobre la piel, mayor es el peligro de sufrir daños graves en la piel.

¡Mantener el revoco fresco apartado de los niños!

Es esencial seguir las instrucciones de seguridad durante los trabajos del fabricante durante la fase de aplicación.

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico inmediatamente. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

Ficha técnica

StoLevell Neo AimS[®]

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com