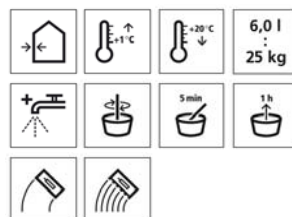


Ficha técnica

StoLevell FT

Mortero adhesivo y armado/mortero base mineral, de fraguado rápido y con propiedades de impermeabilización rápida contra la lluvia



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- para todos los soportes minerales y prácticamente todos los orgánicos
- para el pegado de paneles aislantes sobre soportes minerales
- para la creación de refuerzos de capa fina
- especialmente con tiempo frío y húmedo (a partir de +1 °C hasta +20 °C máx.)
- Como mortero adhesivo y mortero de armadura para StoTherm Vario y StoTherm Mineral
- Como mortero adhesivo para StoTherm Classic®

Propiedades

- fraguado acelerado (Fast Technology)
- impermeabilización rápida contra la lluvia
- adhesividad muy elevada
- altamente resistente contra las inclemencias climáticas
- altamente hidrófugo
- altamente permeable al vapor de agua
- buena adherencia sobre el soporte
- Aplicación mecánica limitada

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1	CS IV	
Clase de mortero	DIN V 18550	P III	
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,4 g/cm³	

Ficha técnica

StoLevell FT

Resistencia a la flexión (28 días)	EN 1015-11	3,7 N/mm ²	
Resistencia a la compresión (28 días)	EN 1015-11	10,5 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico (28 días)	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ			≤ 25
Absorción de agua	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorción de agua (clase)	EN 998-1	$c \leq 0,20$ kg/m ² * mín. 0,5	W 2
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) para P=50 %	Valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*K) para P=90 %	Valor de la tabla
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A1	no inflamable
Productividad		820 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.

Sustrato de soporte

Requisitos

El soporte debe estar fijo, plano, seco y firme, así como libre de grasa y polvo. Además debe estar libre de hielo y de escarcha. La aptitud del procedimiento de fijación con el sustrato de soporte deberá ser comprobada por separado y, dado el caso, en obra.

Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, la formación de bolsas de aire o grietas en los siguientes revestimientos.

Ficha técnica

StoLevell FT

Preparativos Comprobar la capacidad de carga y la idoneidad de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes. Eventualmente, será necesario limpiar el soporte.

Aplicación

Temperatura de aplicación Temperatura mínima del soporte y del aire: +1 °C
Temperatura más alta del soporte y del aire: +20 °C

La temperatura óptima de aplicación se encuentra entre +1 °C y +15 °C.
La aplicación se puede realizar por encima de los +15 °C hasta +20 °C aprox.

Tiempo de aplicación A +7 °C: aprox. 60 minutos

Proporción de mezcla 6,0 l de agua por cada 25 kg

Preparación de los materiales Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante 2 minutos aprox., dejar reposar durante 3 minutos aprox. y mezclar otra vez durante 30 segundos aprox.,³ No mezclar. No añadir sustancias extrañas. Asegurar el uso de una herramienta limpia y una correcta tecnología de máquinas.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.	
	armadura	4,00 - 5,00	kg/m ²
	armadura en StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
	Fijación de paneles de espuma rígida EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Fijación adhesiva de paneles de lana mineral y de fibras blandas.	6,00 - 7,00	kg/m ²
	Aplicación de adhesivo sobre la pared con paneles de espuma rígida de EPS y paneles Speedlamelle.	6,50 - 8,00	kg/m ²
	Fijación adhesiva adicional de paneles aislantes en la fijación por perfiles.	2,00 - 2,50	kg/m ²
	Fijación de StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m ²

Ficha técnica

StoLevell FT

Masilla de igualación para las cabezas de las espigas y depresiones, así como masilla fina.	1,00 - 1,50	kg/m ²
por mm de espesor de capa	1,22	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	manualmente, a máquina Pegar: Aplicar el producto manualmente con una llana de acero inoxidable o de forma mecánica. Los paneles aislantes se deben hundir inmediatamente en el lecho de mortero fresco o bien colocar de manera flotante y presionar. Proporción pegada al aplicar adhesivo sobre la pared: Con los paneles de espuma rígida Sto-EPS-Hartschaumplatten, se debe pegar al menos el 60% del panel. Con las Sto-Speedlamellen, mín. 50% del panel pegado. Proporción pegada al aplicar adhesivo sobre el panel: Mín. 40% del panel pegado. Con los sistemas ETICS con revestimiento cerámico, se considera, principalmente, una proporción pegada del 60% del panel. Reforzar: Aplicar el producto manualmente con una llana de acero inoxidable o de forma mecánica. Hundir la malla completamente en el tercio superior de la armadura estando el mortero de armadura aún húmedo. Las juntas de la malla deben solaparse 10 cm. En aberturas de edificios (espesores de los vanos de puertas y ventanas, etc.), en las esquinas se debe aplicar una armadura en diagonal. Espesor medio de la armadura recomendado de 3 a 5 mm. El valor indicado es orientativo. En función de la aplicación (esquinas, espesores de vanos, etc.) el espesor de capa, puede eventualmente, variar notablemente.
Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	La tecnología FastTechnology permite una rápida impermeabilización frente a la lluvia. La temperatura y la humedad pueden acelerar o retardar el secado. En condiciones climatológicas adversas, puede tardar varios días. Incluso los productos FT se deben proteger contra la lluvia. Al mismo tiempo, se debe garantizar que no se produzca condensación, ya que esta retrasaría el secado.

Ficha técnica

StoLevell FT

En función de las condiciones climatológicas, el endurecimiento tarda aprox. 0,5 día/mm de espesor de capa.

En condiciones adecuadas (10 °C de temperatura ambiente y de soporte y un 75% de humedad relativa) solamente será posible volver a trabajar sobre la superficie tras 24 - 48 horas como pronto. En condiciones adversas, pueden pasar hasta varios días antes de poder trabajar sobre la superficie.

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

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	Consulte otras instrucciones de aplicación en las guías de aplicación relacionadas con el sistema.
--	--

Suministro

Tono de color	gris
----------------------	------

Tintable	No tintable.
-----------------	--------------

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

Almacenamiento

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

Periodo de almacenamiento	Este producto es bajo en cromatos. Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje. Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta el final de la semana 45 de 2015
----------------------------------	--

Ficha técnica

StoLevell FT

Certificados / Homologaciones

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-12/0030	StoTherm Classic® 10 (EPS y StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (MW/MW-L y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L y StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Autorización técnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF y StoLevell Uni, espiga/pinza) Autorización técnica europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Autorización técnica europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, encolado en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, encolado y fijado con

Ficha técnica

StoLevell FT

tacos

Licencia de construcción

Z-33.44-134

StoTherm Mineral L / StoTherm Classic® L / StoTherm Classic® S1

Licencia de construcción

Z-33.47-659

StoTherm Wood en construcción de madera

Licencia de construcción

P-3139/0796-MPA BS

StoTherm Wood

Certificado de ensayo general de inspección de obras

Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L

Documento RAL n.º 24769

Protección térmica respetuosa con el medioambiente

Der Blaue Engel - StoTherm Mineral

Documento RAL n.º 24770

Protección térmica respetuosa con el medioambiente

Identificación

Grupo de productos

Mortero adhesivo y armado

Composición

Cemento, Polvo polimérico, Arenas, Agregados livianos minerales., Aditivos

Seguridad

Este producto es una sustancia peligrosa.
observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

StoLevell FT

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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

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.

Ficha técnica

StoLevell FT

	
Sto AG Ehrenbachstraße 1 D-79780 Stühlingen, Germany 01-0089-3 10	
StoLevell FT EN 998-1 general purpose rendering/plastering mortar onto walls, ceilings, pillars and separating walls in the exterior and interior	
Reaction to fire	A1
Water absorption	W 2
Water vapour diffusion resistance factor μ	≤ 25
Thermal conductivity	$\leq 0.82 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ for P=50%table value
	$\leq 0.89 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ for P=90%table value
Tensile strength on concrete	$\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$
Durability	NPD
Hazardous substances	NPD

CE StoLevell FT

Sto Ibérica S.L.U.

Ficha técnica

StoLevell FT

Sto Ibérica S.L.U.

Riera del Fonollar 13

08830 Sant Boi de Llobregat

(Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

info.es@sto.com

www.sto.es