



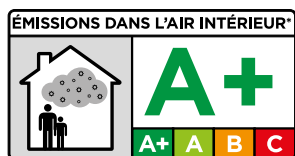
TRIOTECH-30

Mortero nivelante de reparación para pavimentos y revestimientos, resistente a rebajarse

- Para aplicación en interiores y exteriores, también bajo impermeabilizantes
- en piscinas y al exterior
- De fraguado rápido
- Contracción reducida
- Para uso en paredes, suelos y techos
- Para grosor de capa de 2 a 30 mm
- **CE**

Clasificación en base a EN 13813: CT C25 – F4 A1 fl

Clasificación en base a EN 1504-3: R2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TRIOTECH-30 es un mortero nivelante a base de cemento, modificado con polímeros utilizado para crear superficies planas y para la siguiente aplicación de productos impermeabilizantes o de revestimientos. TRIOTECH-30 está clasificado como mortero de reparación del hormigón R2, según EN 1504-3: R2

MEMORIA DE OBRA:

TRIOTECH-30 : reparación no estructural de elementos en hormigón, por medio de la aplicación manual o con máquina, de mortero a base cemento tixotropico y de un componente, específico para elementos en hormigón con duración garantizada, como el TRIOTECH-30 de Benfer, equipada con marca CE y en conformidad con las condiciones exigidos por la **Norma EN 1504-3, clase R2**, para la reparación y restauración no estructurales del hormigón.

TRIOTECH-30 : los soportes deberán nivelarse con un mortero nivelante para pavimentos y revestimientos resistente al rebajado, de fraguado rápido y aplicable en grosores de 2 a 30 mm, como TRIOTECH-30 de Benfer.



ASISTENCIA
TÉCNICA



GARANTÍA
ASEGURADORA



VISITAS
TÉCNICAS



PARA USO
PROFESIONAL

CAMPOS DE APLICACIÓN: Para aplicaciones in interiores y exteriores para nivelar y utilizar en superficies minerales irregulares en paredes, suelos y techos de base mineral que deben ser impermeabilizados o cubiertos con baldosas.

TRIOTECH-30 está indicado también bajo los impermeabilizantes en piscinas o en zonas exteriores, sea puesta una mebrana impermeabilizante de base mineral adherente adecuada. Para la restauración en volumen de elementos no Benfer estructurales del hormigón.

MODALIDAD DE USO:

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

El soporte mineral debe ser capaz de resistir el peso, tener solidez, ofrecer una buena unión y no contener sustancias que pudieran actuar como agentes de separación. El soporte debe ser capaz de resistir el peso de acuerdo con la Norma DIN 1055. Eliminar las capas de sustancias separadoras, partículas frágiles y disgregantes con métodos adecuados como baño de arena o granallado. Asegurarse de que no haya remonte de humedad. El proceso de retracción debe haber finalizado por completo. Eliminar los relieves restableciendo una superficie sólida. Antes de la nivelación, tratar las superficies muy porosas con la imprimación STARPRIM. Se pueden utilizar como soportes horizontales adecuados hormigón conforme a la norma DIN 1045, mortero de nivelación a base de cemento con y sin calefacción de acuerdo con la Norma DIN 18560 y morteros de nivelación de fraguado rápido a base de cemento (por ejemplo la gama SOLIDONE). TRIOTECH-30 está indicado también para el uso en exteriores y para zona sumitidas a humedad en combinación con la aplicación de un impermeabilizante BENFER adherente. No está indicado cómo acabado sin ser cubierto con materiales adecuados.

Para determinar si el soporte está preparado para la nivelación, medir la humedad residual mediante higrómetro de carburo antes de aplicar TRIOTECH-30.

El valor de lectura no debe ser superior a:

2,0%, para morteros de nivelación base cemento sobre capas aislantes o separadoras

0,5% para morteros de nivelación en anhidrita sin calefacción

0,3% para morteros de nivelación en anhidrita con calefacción

MEZCLA DEL PRODUCTO:

Relación de mezcla:

4,75-5,0 litros de agua : 25 kg de TRIOTECH-30. Mezclar el TRIOTECH-30 con agua limpia en un cubo limpio hasta que no se obtiene un mortero uniforme y sin grumos. Verter el agua en un cubo para mezcla limpio y mezclar mecánicamente con un mezclador eléctrico con bajas revoluciones (aprox. 300-700 vueltas cada min.) hasta que no se obtiene una pasta suave, uniforme y sin grumos. El tiempo de mezcla es aproximadamente de 3-5 minutos. TRIOTECH-30 se puede utilizar aproximadamente durante 30 minutos a +23°C.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

1. Húmedo pero que nea mojado
2. Aplicar el TRIOTECH-30 sobre el fondo y distribuirlo nivelándolo con una herramienta adecuada en el tiempo de duración de la mezcla. TRIOTECH-30 puede utilizarse con un grosor de hasta 30 mm en una sola capa.
3. Después de aproximadamente 45-80 minutos, en función del soporte, del grosor aplicado y de las condiciones ambientales, el producto puede alisarse con una espoja con poros grandes, húmeda o con un fieltro y seguidamente alisar con fratás con rejilla de metal. La nivelación mejor se hace cuando el la primera capa está endurecido pero todavía visiblemente del color oscuro, porque aun húmedo.

ENDURECIMIENTO Y PROTECCIÓN: Proteger TRIOTECH-30 de un secado demasiado rápido (por ejemplo cubriendo o humedeciendo más veces) causado por una temperatura demasiado alta, o por los rayos del sol directos o corrientes de aire. La temperatura del aire, del soporte y del producto no deberían bajar debajo del +5°C durante la aplicación y la semana siguiente.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES:

- Limpiar los revestimientos cerámicos ya existentes que sean bien fijados, tratar con la imprimación STARPRIM y seguidamente tratar con TRIOTECH-30.
- El contacto directo entre los adhesivos a base de cemento y los morteros de magnesio provoca la destrucción del mortero debido a la reacción química. Deben prevenirse las humedades de remonte desde el soporte con medidas adecuadas. Efectuar un lijado mecánico de los soportes de magnesita y tratarlos con la imprimación a base de resinas epoxídicas REOBASE (aproximadamente 600 g/m²). Esparcir una capa todavía fresca hasta su saturación con arena de cuarzo de granulometría comprendida entre 0,2 y 0,7 mm. A continuación, esperar 12/16 horas aplicar el TRIOTECH -30 en capas de hasta 30 mm. Evitar la presencia de humedad en el futuro.
- Con morteros de nivelación de sulfato de calcio, en el momento de realizar la nivelación con TRIOTECH-30, el contenido de humedad medido con un higrómetro de carburo no debe ser superior al 0,5% sin calefacción y al 0,3% con calefacción. Tratar en profundidad con la imprimación STARPRIM y dejar que se seque completamente. Después proceder a la aplicación de TRIOTECH-30 hasta un grosor máximo de 30 mm. Seguidamente, evitar la presencia de humedad.
- Las juntas perimetrales, de las paredes, estructurales y de expansión deben respetarse y llenarse con un material adecuado, por ejemplo con tiras de material comprimible. Una vez que TRIOTECH-30 está endurecido, deben realizarse cortes de retracción de una profundidad correspondiente a 1/3 del grosor aplicado, para evitar fisuras y grietas.
- Un soporte rugoso requiere mayor cantidad de material.
- Las temperaturas elevadas aceleran el tiempo de fraguado, las bajas lo aumentan.
- Si el producto ha empezado ya a fraguar, no intentar hacer que vuelva a ser maleable añadiendo agua o mortero fresco. Podría producirse un desarrollo no adecuado de las resistencias.
- Proteger las áreas que no deben tratarse de la exposición a TRIOTECH-30
- Respetar los reglamentos vigentes adecuados.

Deben respetarse las siguientes normativas importantes.

DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN 13318, DIN 13813, DIN 1055

Las fichas BEB distribuidas por la asociación nacional de morteros de nivelación y acabados.

Las fichas técnicas ZDB distribuidas por la asociación técnica de la industria cerámica alemana:

1. Advertencias para la instalación de los impermeabilizantes en combinación con baldosas de cerámica en interiores y exteriores.
2. Acabados en morteros de nivelación de sulfato de calcio.
3. Juntas de expansión en revestimientos de baldosas y placas de cerámica.
4. Baldosas de cerámica de revestimiento para cargas de servicio pesadas.
5. Baldosas de cerámica, placas, piedra natural y bloques de cemento en construcciones con suelo a base de cemento con aislamiento.
6. Baldosas de cerámica, placas, piedra natural y bloques de cemento en la construcción de suelos a base de cemento con calefacción.
7. Acabados en exteriores.
8. Construcción de piscinas TKB (Comisión técnica de adhesivos para la construcción) Hoja de información técnica: "Descripción técnica y aplicación de compuestos alisadores para suelos a base de cemento".

LIMPIEZA: con agua antes de que el producto empiece a fraguar.

CONSUMO: 1,5 kg/m² por mm de espesor.

ENVASES: TRIOTECH-30 se envasa en sacos de papel de polietileno de 25 kg y se suministra en palés europeos de 1050 kg.

CONSERVACIÓN: En su envase original cerrado, en un lugar fresco y seco. Utilizar sacos abiertos lo antes posible.

DURACIÓN: 12 meses desde la fecha indicada en el envase.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clasificación en base a EN 13813:	CT C25 – F4 A1 fl
Clasificación en base a EN 1504-3:	R2
Consistencia:	premezclado en polvo
Color:	gris
Conservación y duración:	12 meses en embalaje original cerrado en lugar fresco y seco
Peligro de toxicidad:	posible irritación de la piel y los ojos por contacto
Inflamable:	No
Masa volúmica aparente:	1200 kg/m ³
Proporción de la mezcla:	4,75-5 litros de agua /saco de 25 kg
Tiempo de mezcla:	3-5 minutos
Consistencia de la mezcla:	mortero tixotrópico
Masa volúmica de la masa:	2000 kg/m ³
Temperatura de aplicación:	De +5°C a +35°C
Tiempo de la mezcla (pot-life):	30 minutos*
Grosor mínimo/máximo:	de 2 hasta 30 mm
Granulometría máxima:	0,5 mm
Transitabilidad peatonal con soporte seco:	3 horas*
Colocación baldosas:	4 horas*
Colocación mármol y piedra natural estable:	6 horas*
Colocación madera y suelos ligeros:	24 horas*
Endurecimiento final:	7 días*
Resistencia a la compresión a 24 h y 28 días (EN 13892-2):	10 N/mm ² ; 25 N/mm ²
Resistencia a la flexión a 24 h y 28 días (EN 13892-2):	3 N/mm ² ; 4 N/mm ²
Contenido iones cloruro (EN1015-17):	≤ 0,05%
Vinculo de adherencia (EN1542):	≥ 0,8 Mpa
Reducción/expansión evitado (EN12617-4):	≥ 0,8 Mpa
Absorción capilar (EN13057):	≤ 0,5 Kg/m ² h
Compatibilidad térmica parte 1 (EN13687-1) heladas-deshielo:	≥ 0,8 Mpa
Compatibilidad térmica parte 2 (EN13687-2) tormenta:	≥ 0,8 Mpa
Compatibilidad térmica parte 3 (EN13687-3) ciclo seco:	≥ 0,8 Mpa
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +90°C,

* datos obtenidos a +23 °C, 50% de humedad relativa

Por favor consulten la ficha de seguridad europea vigente

Nota: Los datos y la información, fruto de nuestra experiencia y contenidos en esta ficha, son solo indicativos y deberán ser comprobados por el usuario del producto, único responsable de su uso.