



GAPER 3.30

FICHA TÉCNICA

Mortero cementoso semi-rápido, tixotrópico, reforzado con fibras, extra-blanco y gris para interiores y exteriores



Interiores/Exteriores



Pavimentación en interiores/exteriores



Saco



A mano



Lana metálica



Lana de plástico



Fratás de esponja

Ventajas

- Excelente trabajabilidad
- Reforzado con fibras
- También en la versión extra blanco
- Excelente acabado

Composición

GAPER 3.30 es un mortero de retracción controlada compuesto por cementos especiales, elementos inorgánicos, carbonatos extra-blancos (en la versión blanca), fibras sintéticas y aditivos para mejorar la trabajabilidad y la adherencia.

Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

GAPER 3.30 se utiliza para regularizar y reparar la planicidad de superficies de hormigón o ladrillo en interiores y exteriores, en horizontal y en vertical, con espesores de 3 a 30 mm. También es apto para reparar peldaños, nivelar o corregir las alturas y líneas de pendiente de soleras cementosas o baldosas de cerámica, tras una preparación previa. En poco tiempo los soportes estarán listos para la colocación de los cerámicos, material lapídeo o membranas impermeabilizadoras (tipo AQUAZIP GE 97, etc.).

Preparación del fondo

El soporte debe estar curado, intacto, seco, absorbente, dimensionalmente estable, rugoso y mecánicamente resistente. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. deben eliminarse previamente, al igual que las partes que presenten disgregación pulverulenta y que estén desprendidas. El hormigón dañado o que se esté desprendiendo debe eliminarse hasta llegar a un soporte sólido, resistente y rugoso. Las grietas o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con el sellador epoxi FASSA EPOXY 300. Si la estructura fuera de hormigón armado y la operación de limpieza se extiende también a las barras de armadura, se debe prever el uso de lechada de cemento monocomponente FASSAFER MONO o bicomponente BF 501 para evitar fenómenos corrosivos.

En presencia de superficies cementosas con una resistencia superficial insuficiente, evaluar la consolidación utilizando el producto específico de alta penetración PRO-MST.

Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol y al viento deben humedecerse adecuadamente antes de la aplicación. No aplicar sobre fondos muy deformables o flexibles. Verificar siempre la completa adherencia del fondo a las capas por debajo de la superficie de aplicación.

Para una correcta aplicación, se recomienda consultar la documentación técnica de cada producto antes mencionado.



Elaboración y aplicación

Echar el contenido de un saco en un cubo con agua limpia respetando la cantidad indicada en los Datos Técnicos, mezclar a mano o con agitador mecánico de bajas revoluciones durante no más de 3 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y tixotrópica. Enrasar la superficie con una llana metálica, extender la mezcla hasta obtener el espesor deseado (máximo 30 mm). Para aplicaciones superiores a 30 mm es necesario esperar el fraguado completo del producto de las manos anteriores. En caso de pronunciadas discontinuidades de la superficie (fuertes desniveles de espesor) o de presencia de soportes con una alta posibilidad de variaciones dimensionales debidas al efecto térmico o higrométrico, introducir una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis tipo FASSANET 160 en el interior de la primera mano.

Para aplicaciones sobre soportes poco absorbentes o usos sometidos a altas tensiones, se recomienda mezclar GAPER 3.30 con el látex AG 15 diluido con agua en proporción 1:3 (una parte de látex y tres de agua) para mejorar la adherencia y las características mecánicas del producto.

Para el uso en soportes no absorbentes, como los pavimentos cerámicos, después de un adecuado ciclo de preparación mecánico/químico destinado a hacer rugosa la superficie y de la eliminación de posibles agentes contaminantes presentes en la misma, tras una limpieza a fondo, utilizar el conector químico FASSA EPOXY 400 con la técnica «fresco sobre fresco».

El trabajo se completa con el alisado de la superficie y el fratasado con una llana de plástico para compactar el producto.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El mortero fresco debe protegerse de las heladas y del fraguado rápido. Puesto que el endurecimiento se debe al fragüe hidráulico del cemento, se aconseja una temperatura mínima de +5°C para la aplicación y para el buen endurecimiento del producto. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el mortero fresco o no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva del hielo.
- No utilizar en soportes a base de yeso y anhidrita.
- Pinturas y revestimientos deberán aplicarse únicamente tras haber finalizado el secado y el curado del producto.

GAPER 3.30 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños, a excepción, en los casos previstos, del látex AG 15.

Almacenamiento

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

Calidad

GAPER 3.30 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. 1.400 kg/m ³
Granulometría	< 0,6 mm
Rendimiento	aprox. 1,3 kg/m ² por cada mm de espesor
Agua de amasado	22-24%
Tiempo de vida de la pasta	aprox. 90 minutos
Tiempo de fraguado a +20°C	aprox. 5 horas
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	El producto contiene algo de reciclado/recuperado/subproducto. La declaración pertinente está disponible previa solicitud.



Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental	
Protocolo LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Protocolo BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Protocolo WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions

Prestaciones según EN 1504-3 CLASSE R2 y EN 998-1 GP-CSIV-W1

Los siguientes rendimientos se obtienen mezclando el producto con el 23% de agua

Características técnicas	Método de prueba	Prestaciones del producto	Requisito de norma
Resistencia a la flexión a 28 días	EN 12190	> 5 N/mm ²	Ningún requisito
Resistencia a la compresión a 28 días	EN 12190	> 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Resistencia a la compresión a 28 días	EN 1015-11	> 15 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²
Módulo elástico secante a 28 días	EN 13412	> 12.000 N/mm ²	Ningún requisito
Adhesión sobre hormigón después de 28 días	EN 1542	> 1 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor	EN 1015-19	$\mu \leq 35$ (valor tabulado)	Ningún requisito
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad	EN 1015-18	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W1 $c \leq 0,4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Contenido de cloruros	EN 1015-17	< 0,02%	≤ 0,05%
Coefficiente de conductividad térmica	EN 1745	$\lambda = 0,67 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valor tabulado)	$\lambda = 0,67 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valor tabulado)

Certificaciones y protocolos de sostenibilidad ambiental	
Clasificación GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - a bajísimas emisiones

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.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: asistencia.tecnica@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.