



GAPER 3.30

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



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 es usado para regularizar y rasar superficies no planas en interiores y exteriores, en horizontal y vertical, con espesores de 3 a 30 mm. Es apto también para reparar escalones, depresiones y agujeros en soleras. En poco tiempo los soportes estarán listos para la colocación de los cerámicos, material lapídeo o membranas de impermeabilización (tipo AQUAZIP GE 97, etc.).

Preparación del fondo

El soporte debe estar curado, intacto, seco, dimensionalmente estable 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 fisuras o juntas frías de superficies horizontales se deberán sellar monolíticamente con el sellador epoxi FASSA EPOXY 300.

En presencia de soleras cementosas con insuficiente resistencia superficial evaluar la consolidación con el producto específico con elevada penetración PRO-MST.

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.

Los fondos cementosos absorbentes y expuestos al sol y al viento deben ser mojados en abundancia 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.

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)	$\mu \leq 35$ (valor tabulado)
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 conductibilidad 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)

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, póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica escribiendo al correo electrónico area.tecnica@fassabortolo.com.

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.

Elaboración y Aplicación

Añadir el 22-24% de agua limpia por cada saco de 25 kg. Mezclar el mortero manualmente o con un agitador mecánico a baja velocidad durante no más de 3 minutos; enrasar la superficie con una llana de metal, luego extender la masa 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 fondos poco absorbentes se aconseja empastar GAPER 3.30 con el látex AG 15 en relación 1:3 (una parte de látex y tres de agua) para mejorar las características de adhesión del producto.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- El mortero fresco va protegido del hielo y de un secado 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 al seco por un periodo no superior a 12 meses.

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 para la pasta	22-24%
Tiempo de vida de la pasta	aprox. 90 minutos
Tiempo de fragüe a +20°C	aprox. 5 horas
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C