



Aglomerante para soleras de secado semi-rápido



Pavimentación en interiores/exteriores



Composición

FASSACEM es un ligante hidráulico que contiene aditivos especiales para mezclar con áridos de granulometría adecuada y con agua para obtener una solera de fraguado normal, secado rápido y retracción controlada.

Presentación

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

Uso

FASSACEM es un ligante para la preparación de una solera de base empleando arenas de adecuada granulometría. La solera así obtenida se utiliza como capa de soporte, en entornos interiores y exteriores, para suelos de madera, vinilo, linóleo, moquetas y baldosas de cerámica.

Es indicado especialmente para realizar una solera que requiere reducir los tiempos de secado, conservando una trabajabilidad similar a la que se obtiene con una solera tradicional. A título de ejemplo, una solera realizada con FASSACEM, dosificado a 250 kg/m³ con 1.800 kg/m³ de árido seco de 0-8 mm, puede ser caminable después de 12 horas; la colocación con cerámica es posible después de 24 horas, mientras que con madera después de 4 días. De adapta también a suelos radiantes.

Preparación del fondo

La superficie de colocación debe estar libre de polvo, suciedad, etc. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. deben eliminarse previamente, al igual que las partes que presenten disgregación pulverulenta y que estén desprendidas.

a) Solera anclada: colocar en las paredes del perímetro y en los elementos verticales una cinta de material comprimible de 0,7-1 cm de espesor y aplicar con un pincel una lechada de cemento de fijación para favorecer la adherencia; dicha lechada se obtiene mezclando cemento Portland con látex AG 15, diluido con agua en relación 1:3. Realizar la solera obtenida con FASSACEM con la técnica "fresco sobre fresco". En el caso de soleras ancladas es necesario lograr un espesor mínimo de 2 cm, asegurándose que el fondo sea seco y consistente.

b) Solera desacoplada: colocar en las paredes del perímetro y en los elementos verticales una cinta de material comprimible de 0,7-1 cm de espesor; aplicar sobre toda la superficie láminas de polietileno (espesor mínimo 0,2 mm), tela asfáltica, etc. para formar una barrera contra el vapor, teniendo cuidado en solapar las uniones al menos 25 cm. Realizar la solera obtenida con FASSACEM aplicando en correspondencia de depresiones (tuberías, etc.) una malla metálica delgada con agujeros hexagonales. En el caso de soleras desacopladas es necesario lograr un espesor mínimo de 3,5 cm. Tanto en el caso de soleras ancladas como de soleras desacopladas se puede colocar una malla electrosoldada de la mitad del espesor de la solera.



Preparación del material

Mezclar FASSACEM con los áridos y con el agua en la hormigonera o en el mezclador planetario hasta conseguir una mezcla con consistencia de "tierra húmeda". La solera es colada in situ como una solera normal de tipo tradicional con consistencia de tierra húmeda. En el caso de solera desacoplada es necesario extender previamente una hoja de polietileno como elemento desacoplante y de barrera al vapor contra la humedad ascendente. La solera adecuadamente compactada se alisa hasta el nivel deseado con la ayuda de marcas de nivel y compactando con cuidado el material para evitar fenómenos de "quemadura" del mismo y consiguiendo escasos valores de resistencia mecánica. En presencia de tubos o membranas se debe insertar una malla metálica. Tras compactar la solera de manera adecuada, se realiza el acabado con llana de plástico o con una máquina de disco giratorio. La superficie debe quedar homogénea, sin partes sueltas.

Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- El producto fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Normalmente, se recomienda una temperatura de +5°C como un valor mínimo para la aplicación y para obtener el fraguado correcto del producto. Por debajo de dicho valor el fraguado se retardaría excesivamente y por debajo de 0°C el producto todavía fresco, o no completamente endurecido, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.
- Evitar la colocación de FASSACEM con una temperatura superior a +30°C.
- Evitar las corrientes de aire y una fuerte exposición al sol durante las primeras horas después de la colocación.
- En la sucesiva capa, introducir una malla electrosoldada o trozos de barras de hierro.
- Para la aplicación de FASSACEM sobre materiales fonoaislantes, es necesario dimensionar el espesor de la solera en función de la compresión y espesor del aislante utilizado.
- Colocar los suelos de madera, suelos flexibles y similares sólo después de haber comprobado con un higrómetro de carburo que la humedad es inferior al 2%. Para la colocación de revestimientos de madera sobre soleras realizadas sobre suelos radiantes, se requiere una humedad residual $\leq 1,7\%$ (de conformidad con la Norma UNI 11371).
- Colocar los suelos de cerámica utilizando un adhesivo de buena elasticidad tipo AZ 59 FLEX o, como alternativa, AD 8 mezclado con látex LATEX DE 80.
- La colocación sobre suelos radiantes no requiere el uso de agentes fluidificantes porque éstos ya se encuentran en la formulación del producto. Por ese motivo se recomienda un espesor mínimo de 3 cm sobre el tubo y la armadura de la solera con una malla de hierro galvanizado con mesh 5x5 cm \varnothing 2 mm.
- Los tiempos de secado indicados se refieren a una solera realizada con FASSACEM dosificado a 250 kg/m³ con 1.800 kg/m³ de árido seco de 0-8 mm que madura en condiciones de 20°C y 65% H.R.; con dosificaciones y condiciones higrométricas diferentes los tiempos de secado aumentan.
- La dosis justa de agua es la necesaria para conseguir un mortero con consistencia de "tierra húmeda" que debe compactarse hasta alcanzar una superficie de poro cerrado sin ningún ascenso de agua.

FASSACEM se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales que no sean las arenas necesarias para preparar la solera.

Almacenamiento

Conservar al seco por un periodo no superior a 12 meses.

Calidad

FASSACEM es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.



Datos Técnicos

Aspecto	Polvo gris
Peso específico aparente	1.000 g/l
Granulometría	< 0,1 mm
Residuo seco	100%
Dosificación FASSACEM	200-300 kg/m ³ según las prestaciones deseadas
Dosificación áridos hasta 8 mm	1.600-1.900 kg/m ³ según las prestaciones deseadas
Agua para la pasta	120-150 l de agua por metro cúbico de producto, en base al tipo de áridos
Tiempo de trabajabilidad	aprox. 60 minutos
Espesor mínimo de aplicación	anclado: 2 cm
	desacoplada: 3,5 cm
Resistencias mecánicas típicas con FASSACEM dosificado con 250 kg/m ³	
Resistencia a la flexión a 1 día	aprox. 3 MPa
Resistencia a la compresión a 1 día	aprox. 12 MPa
Resistencia a la flexión a 7 días	aprox. 5 MPa
Resistencia a la compresión a 7 días	aprox. 20 MPa
Resistencia a la flexión a 28 días	aprox. 8 MPa
Resistencia a la compresión a 28 días	aprox. 35 MPa

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.