



A 50

Adhesivo para la construcción a base de cemento blanco y gris



Exteriores



Saco



Silo



A mano



Lana metálica

Composición

El A 50 es un mortero adhesivo premezclado a base de cemento Portland gris, arenas seleccionadas y aditivos especiales para mejorar su manipulación y adhesión.

Presentación

- A granel en silo
- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg

Uso

El A 50 se utiliza para pegar y regularizar paneles de poliestireno, styrodur y styroform, en los sistemas de aislamiento exterior de fachadas. Se utiliza además para embeber la red y enrasar superficies de hormigón y elementos prefabricados.

Preparación del fondo

El soporte debe estar limpio de polvo, suciedad, etc.. Eventuales restos de aceites, grasas, ceras, etc. deben ser preventivamente removidos.

Por cada saco de 25 kg de A 50 agregar aproximadamente 5 litros de agua limpia y mezclar a mano o con agitador mecánico hasta obtener una masa con la densidad deseada.

Preparación del material

A 50 se empasta mediante mezclador horizontal conectado directamente a la estación del silo (a caída) o, utilizando el silo a presión y el equipo de presurización, va empastada con el mezclador en cada piso.

Para pegar los paneles, aplicar el adhesivo a lo largo del perímetro y en los puntos centrales y aplicarlos en forma intercalada, en coincidencia perfecta entre ellos, teniendo cuidado de fijarlos mecánicamente mediante espigas adecuadas. Regularizar la superficie sumergiendo una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis certificada ETAG 004, teniendo cuidado de superponerlas por al menos 10 cm en los puntos de unión.

La terminación será realizada aplicando un revestimiento hidrosilicónico, acrílico, acril-siloxánico o a base de silicatos después de al menos 2/3 semanas.

Advertencias

- El adhesivo fresco debe protegerse de las heladas y del secado rápido. Una temperatura de +5°C es aconsejada como valor mínimo para la aplicación y para el buen endurecimiento del adhesivo; por debajo de dicho valor el fraguado se retrasaría mucho y por debajo de 0°C el producto todavía fresco, o no endurecido, quedaría expuesto a la acción disgregadora de las heladas.

A 50 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.

Almacenamiento

Conservar al seco por un periodo no superior a 12 meses



Calidad

A 50 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. 1.300 kg/m ³
Espesor	2-5 mm
Granulometría	< 0,6 mm
Agua para la pasta	aprox. 22%
Rendimiento para regularizar	aprox. 1,4 kg/m ² por mm de espesor (medianamente aprox. 3-4 kg/m ²)
Rendimiento para pegar en toda la superficie	aprox. 4-6 kg/m ²
Rendimiento para pegar a lo largo del perímetro y en los puntos centrales	aprox. 3-4 kg/m ²
Tiempo de trabajabilidad	aprox. 2 horas (a +20°C)
Resistencia a la flexión a 28 días	aprox. 6 N/mm ²
Resistencia a la compresión a 28 días	aprox. 12 N/mm ²
Módulo de elasticidad a 28 días	aprox. 6.000 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón después de 28 días	aprox. 1,5 N/mm ²
Adhesión sobre hormigón después de 28 días + 3 días en agua	aprox. 0,7 N/mm ²
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	aprox. $\mu = 33$
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	$W2 c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente de conductibilidad térmica	$\lambda = 0,75 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valor tabulado)
Conforme a la Norma EN 998-1	GP-CSIV-W2
Documento de idoneidad técnica europeo DITE	

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.