

Tixo

Mortero monocomponente fibrorreforzado para tematización CR CSIV W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU TIXO es un mortero monocomponente, de retracción compensada y fibrorreforzado para tematización de fachadas, que permite moldear, esculpir, moldurar y estampar.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,25-6,25 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Extender el mortero mecánica o manualmente, dejando espesores de 0,5-4 cm (dependiendo de la forma del molde o textura) en una o dos pasadas y reglearlo. Una vez extendido el material, proceder a moldear el volumen utilizando espátulas, llanas, llagueros...
- Una vez endurecido, lijar y esculpir las partes deseadas y pigmentar con tintes para conseguir el efecto deseado.
- Debe aplicarse en espesores no inferiores a 5 mm y no superiores a 200 mm teniendo en cuenta las indicaciones abajo indicadas.

Usos

Realización de relieves de aspectos variados. Tematización de piedra tallada, sillares, etc... Realización de revestimientos de impermeabilización o decoración de fachadas aplicado en una o varias capas con posibilidad de ejecutar distintos acabados o texturas. Elementos ornamentales tales como zócalos, cornisas, recercados... Regularización de muros. Rehabilitación de fachadas. Reparación de cornisas, esquinas de balcones, aristas, etc...

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU TIXO son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo SOLBAU UNIÓN MORTEROS).
- Soportes convencionales a base de cemento.

Ventajas

- Gran tixotropía.
- Permeable al vapor de agua.
- Aligerado. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Excelente adherencia.
- Retracción compensada.
- Gran dureza.
- Fibrorreforzado.



Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-800 μm
Agua de amasado (%)	± 23%
Espesor min. de aplicación	5 mm
Espesor max. de aplicación	40 mm (sin armadura)
Rendimiento	≈ 15-20 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	CR CSIV W2
Adhesión	≥0,35 Mpa
Resistencia a compresión	≥10,0 Mpa
Absorción de agua	<0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Conviene armar el mortero con malla en los puntos críticos (uniones entre soportes de diferente naturaleza). En aquellos casos en los que el material se aplique en varias capas, es recomendable utilizar malla de fibra de vidrio.
 - Para espesores > 5 cm y grandes volúmenes, utilizar una armadura. Aplicar en varias manos.
 - No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables.
 - Para soportes de muy alta o muy baja absorción aplicar una imprimación previa.
 - Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando métodos de curado adecuados.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Solbau y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Solbau. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avda. Reyes Católicos 4, 2H, 28221 Majadahonda (Madrid) Spain
+34 911 629 782 email: info@solbau.es www.solbau.es