

Ytong FIX N202 – Mortero adhesivo para mampostería de junta fina

Producto y aplicación:

Mortero adhesivo blanco certificado conforme a la norma UNI EN 998-2 para la colocación de juntas finas de bloques de hormigón celular Ytong y mampostería de bloques conforme a la norma UNI EN 771-4.

Puede utilizarse como:

- Mortero para la colocación de juntas finas de albañilería interior y exterior en elementos de hormigón celular Ytong.
- Mortero para restaurar huellas, grietas e irregularidades en mampostería antes del enlucido, mezclando el mortero Ytong FIX N202 con arena (o residuos de bloques reducidos a gránulos o mortero de enlucido) en una proporción aproximada de 1 a 1.
- Puente de adherencia en superficies de hormigón.

No idóneo:

- Revestimiento reforzado de mampostería.

Características:

Mortero adhesivo con características que garantizan una buena transmisión de cargas y estabilidad de la mampostería a la que se destina el producto.

- Alta resistencia mecánica y adherencia M10
- Alta resistencia a los sulfatos
- Excelente manejabilidad y fluidez
- Tixotrópico con reología controlada
- Bajo consumo
- Incombustible, apto para mampostería resistente al fuego
- Color blanco natural
- Contenido reciclado CAM: 30%.
- Sin COV - sin emisiones..

Las pruebas experimentales demuestran que el producto tiene una retención de agua suficiente para ser aplicado en un espesor de 3 mm sobre un sustrato absorbente. La manejabilidad y el tiempo de fraguado del mortero son compatibles con el tiempo de colocación normal en obra para este tipo de mampostería. Sin embargo, como el tiempo de fraguado del producto una vez colocado es relativamente corto, se requiere una colocación precisa, especialmente a temperaturas ambiente y del sustrato elevadas.

Durabilidad:

Dada su composición, el mortero adhesivo Ytong FIX N202 no crea problemas inherentes de durabilidad.

La naturaleza de sus constituyentes, similar a la del sustrato al que se asocia, no crea problemas de compatibilidad con los revestimientos permitidos sobre este tipo de sustrato.

Su poder de retención de agua hace que no sea necesario humedecer los bloques antes de su colocación, característica favorable para la correcta adherencia del mortero adhesivo al hormigón celular Ytong. Se puede estimar que la durabilidad de la mampostería de hormigón celular Ytong adherida con mortero de junta fina es la misma que la de una mampostería de la misma naturaleza colocada con una junta de 2 cm.

Composición:

- Ligantes hidráulicos resistentes a los sulfatos
- Puzolana
- Arenas silíceas seleccionadas
- Aditivo retentivo para agua mineral y orgánica
- Aditivos específicos para mejorar el procesamiento y la adherencia en el hormigón celular Ytong.

Preparación de los medios:

El soporte debe ser uniforme, sin exceso de humedad, sin escarcha, sin polvo, suficientemente consistente y sin eflorescencias ni productos como aceite decapante o similares.

La limpieza de polvo es obligatoria cuando se cortan elementos de hormigón celular Ytong. Debe comprobarse cuidadosamente el sustrato

Preparación:

Mezclar el polvo de un saco de 25 kg de Ytong FIX N202 con aprox. 5,5 - 6,5 litros de agua limpia con un agitador mecánico a baja velocidad hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. Después de mezclar, dejar reposar 5 minutos y mezclar brevemente.

No mezclar con otros productos ni añadir agua durante su uso.

El mortero fresco puede procesarse hasta 4 horas a temperatura normal.

Una vez unificada la pasta ya no debe agitarse de nuevo.

Proceso:

Utilice el mortero adhesivo Ytong FIX N202 para pegar los bloques de acuerdo con las normas de colocación de juntas finas de mampostería de hormigón celular Ytong y, a continuación, elimine el exceso de cola que sobresalga de las juntas de los bloques con el fin de garantizar la uniformidad del muro para su posterior nivelación.

Para pegar los bloques, aplicar mortero adhesivo con una llana Ytong específica igual al ancho de los bloques para asegurar un espesor de adhesivo de aprox. 2-3 mm. Utilizar la nueva llana Ytong con diente ondulado para la colocación con cinta de refuerzo Ytofor, aplicando mortero adhesivo encima.

El tiempo de corrección de los bloques sobre el mortero fresco es de aproximadamente 5-20 min (este tiempo varía en función de las condiciones ambientales y del grosor del adhesivo). Hay que tener precaución al colocar mampostería en verano sobre superficies expuestas al sol, en invierno a bajas temperaturas y con vientos fuertes. Para reparar huellas, grietas e irregularidades en mampostería antes del enlucido, mezclar el mortero adhesivo Ytong FIX N202 con arena (o residuos de bloques reducidos a gránulos, o mortero de enlucido) en una proporción aproximada de 1 a 1, después de eliminar el polvo del sustrato.

Advertencias generales:

Durante la aplicación y el fraguado, la temperatura del entorno y del sustrato nunca debe ser inferior a +5°C ni superior a +35°C. Durante la aplicación y el endurecimiento del material, y durante al menos 3 días, proteger de las heladas.

Envasado y almacenamiento:

Material suministrado en sacos de papel de 25 kg. a prueba de humedad. Almacenar en un lugar seco y protegido de la humedad. Si se cumplen las condiciones especificadas, la caducidad mínima es de 12 meses – los últimos 4 números del lote de producción (impresos en el lateral del la bolsa) indican la semana y el año de caducidad.

Ytong FIX N202 – Mortero adhesivo para mampostería de junta fina

Mortero de albañilería de rendimiento garantizado, capa fina - EN 998-2

Datos técnicos	Descripción
Embalaje y cantidad	Saco de 25 kg 24 sacos por palet
Consumo	Aprox. 20 kg/m ³ Los datos de consumo son aproximados y dependen de las características del elemento encolado y del procesado
Agua de amasado	5,5-6,5 L/saco
Densidad aparente tras secado a 105°C – EN1015-10	Aprox. 1300 kg/m ³
Permeabilidad al vapor μ – EN1015-19	5-20
Conductividad térmica $\lambda_{10, dry}$ – EN1745	Aprox. 0,45 W/m K - P=50%
Resistencia a la compresión en 28 días – EN1015-11	≥ 10 N/mm ²
Resistencia a flexión en 28 días – EN1015-11	≥ 3 N/mm ²
Resistencia inicial al cizallamiento – EN998-2	$\geq 0,3$ N/mm ²
Contenido de cloruro – EN1015-17	$\leq 0,1$ % m/m
Resistencia a los sulfatos según recomendación técnica EAACA e Xella T-undF	Conforme LBE-25
Reacción al fuego – EN13501-1	A1
Clase según EN998-2	T-M10
Contenido reciclado por Decreto CAM 2022 e ISO 14021	28%
Emisiones de COV conformes con:	EMICODE EC 1 Plus, Confort del aire GOLD, Leed v4-4.1, Italia - Decreto CAM 2022 French VOC Regulation and CMR components, Belgian Regulation, AgBB/ABG, BREEAM International, BREEAM NOR



Esta ficha técnica sustituye y anula las versiones anteriores. La información de esta ficha técnica corresponde a nuestros conocimientos y experiencia actuales. Los datos de la ficha técnica proceden de ensayos de laboratorio o de datos normalizados. Los datos en sí no implican ningún compromiso legal u otras obligaciones secundarias. Los datos no eximen al cliente del

principio de la comprobación independiente de la idoneidad del producto para el uso previsto. Nuestros productos se someten a continuos controles de calidad, tanto de las materias primas como del producto acabado, para garantizar una calidad constante. Nuestros técnicos y asesores están a su disposición

para información, aclaraciones y preguntas sobre el uso y el tratamiento de nuestros productos, así como para visitas in situ.

Queda entendido que Xella garantiza la calidad del producto y no su aplicación. Encontrará más información sobre seguridad en la ficha de datos de seguridad. Esta hoja debe leerse atentamente antes de su uso. Las fichas técnicas y de seguridad actualizadas pueden consultarse en Internet, www.xella.es o solicitarse en nuestras oficinas.

Esta ficha sólo tiene fines ilustrativos e informativos. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones técnicas. Xella e Ytong son marcas registradas de Xella Group. Rev. 03/2023