

160 Pro HF

Mortero de revoco - GP CSIV W2 según UNE EN 998-1

TectorPlast 160 Pro HF es un mortero de revoco a base de cemento gris/blanco, áridos seleccionados, gran cantidad de material hidrófugo y aditivos específicos que mejoran la trabajabilidad, la adherencia, etc. Especialmente indicado para la realización de enfoscados interiores y exteriores.

Presentación

TectorPlast 160 Pro HF se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad, sobre palets con tratamiento fitosanitario y retráctilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.



Aplicaciones

TectorPlast 160 Pro HF se utiliza para la realización de enfoscados (tanto interiores como exteriores), sobre paredes de ladrillo, bloques de hormigón, enfoscados en buenas condiciones... con un acabado fratasado, raspado o alisado, antes de la aplicación de pinturas, revestimientos, sistemas de aislamiento térmico por el exterior, etc.

Preparación del soporte

De forma generalizada, el soporte debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Además, posibles restos de aceites, grasas... deben ser eliminados con anterioridad.

- Las **superficies de hormigón y muy lisas**, deben estar secas y ser tratadas con materiales que mejoren la adherencia y el agarre, como por ejemplo **TectorSpex 900 Unión** o **TectorSpex Compaktuna Pro**.
- Las **juntas** entre los distintos tipos de material y todos aquellos **puntos débiles** del soporte sobre el que se aplica, se deben reforzar para ofrecer una mayor protección frente a la aparición de fisuras. Se hará embutiendo en una primera capa de revoco una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación



- Mezclar el producto con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar con hormigonera, a mano o con agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Si la **aplicación es mecánica**, una vez elegida la sección y longitud de la manguera, se seleccionará la relación óptima de agua / TectorPlast 160 Pro HF mediante tanteos, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.

Paso 2: Aplicación



- Se aplica en una única capa de un espesor mínimo de 10 mm y máximo de 15 mm.
- Para espesores superiores, el revoco debe ser aplicado en capas sucesivas, prestando siempre atención de hacer rugosa la superficie de la primera capa. El espesor total no debe superar 30 mm.
- La elaboración superficial del revoco (fratasado, raspado, alisado, etc.) se efectúa dentro de 1,5 - 4 horas tras la aplicación, según las condiciones ambientales y el tipo de superficie.
- Para obtener una superficie homogénea y compacta idónea para recibir revocos de acabado (tipo **TectorPlast 211 Pro HF Capa Fina Blanco**), se aconseja acabar el revoco con fratas de plástico o madera. En el caso de soportes heterogéneos, se recomienda la colocación de una malla embebida en la primera capa para minimizar la posibilidad de formación de micro fisuras.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco, Gris, Color	
Peso específico del polvo (kg/m ³)	1350 ± 50	
Espesor mínimo por capa (mm)	10	
Espesor máximo por capa (mm)	15	
Granulometría (mm)	< 1,5	
Agua de amasado (%)	17 - 19	
Rendimiento (K/m ² con 10 mm de espesor)	Aprox. 14	
Retracción (mm/m)	< 0,8	
Densidad del mortero endurecido (kg/m ³)	Aprox. 1.600	EN 1015-10
Clase de resistencia a la compresión a los 28 días	CSIV	EN 1015-11
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ)	< 13	EN 1015-19
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad	W2	EN 1015-18
Reacción al fuego	Euroclase A1	

NOTA: los rendimientos anteriormente mencionados son los obtenidos en un entorno con temperatura y humedad controladas (20°C y 60±5% H.R.)

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 35°C.
- Hacer circular el aire en habitaciones interiores tras la aplicación hasta el completo secado, evitando fuertes saltos térmicos.
- La aplicación con viento fuerte puede provocar la formación de fisuras. En estas condiciones se deberán tomar las medidas de protección pertinentes.
- Pinturas, revestimientos, revocos de acabado... deberán aplicarse únicamente cuando el revoco este completamente seco.
- En aplicaciones sobre soportes especiales, no se garantiza la ausencia de fisuras, por lo que se recomienda consultar con el fabricante antes de la aplicación.
- En caso de que el mortero sea coloreado:
 1. Debido a las materias primas utilizadas, es complicado garantizar un color uniforme entre distintos suministros, por lo que se recomienda utilizar para toda la obra, material de la misma fecha de fabricación.
 2. A fin de no sufrir variaciones de color, se recomienda mantener constantes los siguientes parámetros: modo, tiempo y porcentaje de agua para la mezcla.
 3. Condiciones de secado distintas, pueden producir, variaciones de tonalidad.
- Las indicaciones aquí descritas, aún estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.