Ficha Técnica

ESTonetex ARTROCK GR

Mortero para revoques - GP CSIV W2 según UNE EN 998-1

ESTonetex ARTROCK GR es un mortero de alta tixotropía a base de cemento gris, áridos silíceos y calcáreos, gran cantidad de material hidrófugo y aditivos específicos que mejoran su trabajabilidad y adherencia. Especialmente indicado para trabajos decorativos, tanto en interiores como en exteriores. Pigmentado en color negro para realizar trabajos decorativos de alto standing y lujo.

Aplicaciones

ESTonetex **ARTROCK GR** se utiliza para trabajos decorativos como la tematización e imitación de paisajes, figuras, rocas, troncos y relieves, mediante moldeado y posterior estampación, y elementos ornamentales en fachadas (zócalos, rodapiés, sillares, etc.).

Precauciones

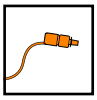
- En general, el soporte debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Además, se deberá eliminar previamente cualquier resto de aceite, grasa, etc.
- El hormigón y las superficies muy lisas deben estar secas y tratadas con materiales que mejoren la adherencia y el agarre, como ESTonetex Forte.
- Las uniones entre los diferentes tipos de material y todos los puntos débiles del sustrato sobre el que se aplica deben reforzarse para mayor protección contra la aparición de grietas. Esto se logra mediante la incorporación de EST-Mesh 80gr resistente a los álcalis del cemento en la primera capa de mortero.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación

- Mezclar el producto con la cantidad correspondiente de agua limpia (5-6L) y mezclar con hormigonera, a mano o con batidora eléctrica hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Si la aplicación es mecánica (recomendado), una vez elegida la sección y longitud de la manguera, se seleccionará mediante ensayo y error la relación óptima agua / **ESTonetex ARTROCK GR**, hasta conseguir una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.

Paso 2: Aplicación



- Se aplica en una sola capa con un espesor mínimo de 10 mm y máximo de 60 mm. Para espesores superiores a 60 mm, aplicar el producto en varias capas y reforzar con EST-Mesh 80gr.
- El tratamiento superficial del yeso se realiza entre 4 y 12 horas después de su aplicación, dependiendo de las condiciones ambientales, el espesor aplicado y el tipo de superficie.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Regla
Color	Negro	
Peso específico del polvo (kg/m3)	1350 ± 50	

Espesor mínimo de aplicación (mm)	10	
Espesor máximo de aplicación (mm)	60	
Granulometría	< 1,5	
Agua de amasado (%)	24 - 26	
Rendimiento (K/m2 con 10 mm de espesor)	Aprox. 14	
Retracción (mm/m)	< 1,2	
Densidad del mortero endurecido (kg/m3)	Aprox. 1.600	EN 1015-10
Clase de resistencia a la compresión a 28 días	CSIV	EN 1015-11
Factor de resistencia a la difusión de vapor (μ)	<13	EN 1015-19
Coeficiente 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 (20ºC y 60±5% H.R.)

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco debe protegerse de las heladas y del fraguado rápido. Para un fraguado adecuado, se recomienda aplicarlo a una temperatura mínima de 5 °C y máxima de 35 °C.
- Hacer circular el aire en los ambientes interiores después de la aplicación hasta su completo secado, evitando fuertes saltos térmicos. La aplicación con vientos fuertes puede causar grietas. En estas condiciones, se deben tomar medidas de protección.

Una vez ha secado el mortero, proceder a la pigmentación mediante el uso de pinturas EST-Silcopin, EST-Monocrom o EST-Multipol.

- Una vez finalizado el trabajo, aplicar el hidrófugo mineral EST-3 Plus para una mayor protección.
- En aplicaciones sobre soportes especiales no se garantiza la ausencia de grietas, por lo que se recomienda consultar con el fabricante antes de la aplicación. O consultar la Guía de Superficies.
- En caso de que el mortero sea coloreado:
    1. Debido a las materias primas utilizadas, es difícil garantizar un color uniforme entre los diferentes suministros, por lo que se recomienda utilizar material de la misma fecha de fabricación para toda la obra.
    2. Para evitar variaciones de color, se recomienda mantener constantes los siguientes parámetros: modo, tiempo y porcentaje. de agua para la mezcla.
    3. Las diferentes condiciones de secado pueden producir variaciones en el tono.

Las indicaciones aquí descritas, aunque se basan en nuestra mejor experiencia, deben considerarse puramente indicativas y deben confirmarse con aplicaciones prácticas evidentes; por lo tanto, antes de utilizar el producto, quien lo utilice debe determinar previamente si es adecuado para el uso previsto y asumir toda la responsabilidad derivada de su uso. Si necesita cualquier aclaración adicional sobre las características o el uso del producto, el usuario debe contactar con el personal de Estecha Reproducciones S.L.

Presentación y conservación

El producto se envasa en cubos de plástico de 25 kg que permiten un almacenamiento adecuado durante un máximo de 12 meses desde su fecha de fabricación, siempre que se conserven en su embalaje original, a cubierto y en un lugar seco. Los productos caducados deben desecharse según lo estipula la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad

Utilice guantes al utilizar este producto.

Utilice gafas y mascarilla al utilizar este producto.

No ingerir. No inhalar.

GHS05

GHS07

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