ESTonetex ARTROCK FI

Mortero de altas prestaciones en capa fina encima de EPS

ESTonetex ARTROCK FI es un mortero polimero modificado y de retracción compensada, utilizado en capa fina de 1 hasta 10 mm, directamente encima de porex EPS o XPS, para reproducir con perfectos detalles piedras, rocas, maderas, esculturas, parques temáticos y todo tipo de decoraciones. Su gran adherencia, plasticidad y dureza en capa fina, permite una perfecta adaptación a los soportes para poder texturizarlos en acabados de gran variedad. Formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas sintéticas que mejoran la trabajabilidad, retención de agua, tiempo abierto y aherencia. Disponible en color negro.

Aplicaciones

Especialmente indicado para cubrir con capa fina, volumerias y superficies de EPS en poco tiempo con acabados muy naturales.
Se puede emplear como estuco en superficies lisas en capa de 2-3 mm, para realizar texturas decorativas de hasta 10 mm directamente encima de cartón-yeso o superficies de difícil adherencia.

Debido a su fuerte agarre, resistencia y fácil aplicación es ideal para conseguir las mejores prestaciones en:

- Revestimiento de superficies y figuras de poliestireno EPS o XPS.
- Revestimiento de paramentos verticales lisos, tipo estuco.
- Acabados y texturas en capa fina.
- Para texturas finas y acabados naturales.
- Ideal para acabados de grandes superficies sin necesidad de grandes espesores.
- Desarrollo rápido de cualidades del trabajo y espesores reducidos 2-10 mm).
- Empleo versátil para una multitud de acabados sobre superficies de difícil adherencia.

Ventajas

- Reducción de emisiones del 20% en CO2
- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Gran resistencia al impacto.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada adherencia sobre EPS, XPS, MW y soporte.

Soportes y preparación

- Los soportes de poliestireno EPS o XPS sobre los cuales se vayan a aplicar el mortero **ESTonetex ARTROCK FI**, deberán estar limpios y exentos de las partes removibles y mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia, como polvo, suciedad, etc…
- Es recomendable realizar pequeños orificios encima del EPS o XPS, para realizar un anclaje mecánico de la capa de mortero y que mejorar su adherencia.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación

- Amasar **ESTonetex ARTROCK FI** con 7,25-8,25 litros de agua por cubo de 25 kg, manualmente o mediante batidora eléctrica hasta conseguir una pasta homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Paso 2: Aplicación

- La pasta se extenderá con espátula, llana o pistola de proyectar (dependiendo de la viscosidad) y presionando en toda la superficie y luego recrecer con el grosor deseado (desde 2 a 10 mm), incluso volumetrías de hasta 15 mm.
- Recomendable colocar malla de fibra de vidrio (145gr/m² o 160gr/m²) en los primeros 2-5 mm de espesor para mejorar la resistencia de la aplicación.
- Es conveniente controlar el tiempo de secaje (interior-exterior, invierno-verano) y antes de finalizar el endurecimiento, realizar las texturas con moldes o manulamente.
- Una vez aplicado el mortero **ESTonetex ARTROCK FI** y terminado el trabajo de tematización, cuando el mortero esté aún húmedo, se recomienda espolvorear las patinas de color EST-Decor para crear más realismo.
- El mortero se extenderá en superficies de aprox.1 m² de forma que el tiempo disponible entre la extensión del mortero y la tematización de la pieza sea inferior al tiempo abierto (30 minutos en condiciones normales pero puede verse reducido en condiciones de altas temperaturas y/o vientos). Es conveniente controlar si el tiempo abierto ha finalizado.

Paso 3: Acabados de color

Acabados de Veladuras Naturales:

- Aplicar EST-Silcopin, EST-MultiPol o EST-Monocrom pigmentados con Mixol óxidos o que vienen coloreados de fábrica, con pulverizadores, ajustables y especialmente diseñados para crear los colores deseados.

Protecciones

- Una vez finalizado el trabajo, aplicar el hidrófugo mineral EST-3 Plus para una mayor protección.

Recomendaciones y precauciones

- En tiempo caluroso (temperatura superior a 30°C), se recomienda tapar el mortero recién aplicado con malla de sombra e incluso humedecerlo con agua y vigilar los tiempos de secado para poder trabajarlo con facilidad y un fraguado correcto.
- No aplicar el mortero a temperaturas inferiores a 5°C, o con riesgo de lluvias o heladas.

Indicaciones importantes

- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- No aplicar por debajo de 5ºC ni por encima de 30ºC.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- La temperatura, ventilación, absorción del soporte y los distintos materiales de recubrimiento pueden hacer variar los tiempos de rectificación y secado del mortero **ESTonetex ARTROCK FI**.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Regla
Aparencia	Polvo	
Color	Negro	
Densidad aparente	≈ 1285 Kg/m³	
Densidad mezcla	≈ 1550 Kg/m³	

Granulometría	0-600 µm
Agua de amasado (litros)	± 21%
Espesor mínimo de aplicación	≈ 2 mm
Espesor máximo de aplicación	≈ 10 mm
Rendimiento	≈1,5-2,0kg/m² por mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Clasificación	ETE 21/0061 EAD 040083-00-0404
Adherencia sobre placa de poliestireno	≥ a la cohesión de la placa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 Mpa
Resistencia a flexotracción	≥ 2,0 Mpa
Adherencia a tracción sobre el hormigón inicial e inmersión	≥ 8,0 Mpa
Conductividad térmica	0,47W/m K

Pigmentado o tintado

• Aplicar EST-Silcopin, EST-MultiPol o EST-Monocrom pigmentados con Mixol óxidos o que vienen coloreados de fábrica, con pulverizadores, ajustables y especialmente diseñados para crear los colores deseados.

Recomendación

• En tiempo caluroso (temperatura superior a 30°C), se recomienda tapar el mortero recien aplicado con malla de sombra e incluso humedecerlo con agua y vigilar los tiempos de secado para poder trabajarlo con facilidad y un fraguado correcto.
• No aplicar el mortero a temperaturas inferiores a 5°C, o con riesgo de lliuvias o heladas.

Limpieza de herramientas

• Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el mortero haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

• **ESTonetex ARTROCK FI** con n°ETE 21/0061 bajo EAD 040083-00-0404. El rendimiento será de 1,5-2,0 kg/m² mm de espesor. El soporte deberá estar limpio, sano compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de dilatación, cuando proceda.

Presentación y conservación

El producto se envasa en cubos de plástico de 25 kg que permiten un almacenamiento adecuado durante un máximo de 24 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.