BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaMur®-150 Pearl

MORTERO HIDROFUGADO E IMPERMEABLE EN MASA, A BASE DE CEMENTO Y CAL, CON PROPIEDADES AUTOLAVABLES Y EFECTO PERLA.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaMur®-150 Pearl es un mortero coloreado con efecto hidrófugo e impermeable en masa, monocomponente, a base de cemento, cal, aditivos, fibras de vidrio, pigmentos y áridos seleccionados para regularización y revestimiento de fachadas.

USOS

- Protección hidrófuga e impermeable para fachadas.
- Regularización y enfoscado de fachadas.
- Revestimiento decorativo coloreado de fachadas, interiores, medianeras y patios.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mortero que incorpora aditivos especiales para hidrofugación e impermeabilización en masa, no sólo en superficie, proporcionando un efecto perleo en la fachada.
- También incorpora fibras de vidrio en su composición, mejorando las propiedades del mortero.
- Convierte la fachada en autolavable.
- Elevada durabilidad.
- Revestible con pinturas al silicato, minerales y acrílicas.
- Buena adherencia a la mayoría de los soportes de construcción tradicionales.
- Producto permeable al vapor de agua.
- Posibilidad de proporcionar diferentes acabados superficiales.
- Se puede aplicar manualmente o por proyección.
- Amplia gama de colores.
- Elevada trabajabilidad.
- Alta durabilidad de la fachada.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de cemento y cal.	
Presentación	Sacos de 25 kg.	
Apariencia / Color	Polvo Coloreado. Consultar carta de colores.	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar fresco y seco protegido de las heladas.	
Tamaño máximo del grano	1 mm	(EN 1015-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	CS III	(UNE-EN 1015-11)
Adherencia bajo tracción	≥ 0,3 N/mm² (tipo B) en soporte cerámico ≥ 0,4 N/mm² (tipo B) en soporte de hormigón Adherencia tras ciclos de ensayo	(EN 1015-21) (EN 1015-21)

Reacción al Fuego	A1	(EN 13501-1)
Permeabilidad al Vapor de Agua	≤16	(EN 1015-19)
Absorción de Agua	W2	(EN 1015-18)
Absorción Capilar	≤0,04 Kg/m^{2}min^{0,5}	(UNE EN 1015-18)
Conductividad Térmica	(P=90%) 0,39 W/mK	(UNE EN 1015-18)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	6 l de agua por cada saco de 25 kg
Densidad de mortero fresco	~ 1480 kg/l
Consumo	~ 1,19 kg / m^2 por mm de espesor
Espesor de Capa	De 10 a 20 mm por capa
Temperatura Ambiente	De + 5ºC a 30ºC
Temperatura del Soporte	De + 5ºC a 30ºC
Vida de la mezcla	≈ 60 minutos
Tiempo de Espera / Repintabilidad	28 días dependiendo de las condiciones y espesor de producto aplicado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia o prevenir la succión o mojado de los materiales de reparación.
Los soportes poco cohesivos deben ser saneados hasta encontrar una base resistente sobre la que poder aplicar el producto.
Será necesario humedecer previamente el soporte con agua, previo a la aplicación del mortero. Debe prestarse atención para evitar el encharcamiento de la superficie. No debe dejarse secar la superficie antes de aplicar el mortero de revestimiento. La superficie debe adquirir una apariencia mate oscura, sin brillos ni encharcamientos.
Los soportes muy lisos se tratarán previamente de forma mecánica para proporcionarles una cierta rugosidad y así mejorar la adherencia.
Normalmente no se necesita imprimación sobre una superficie preparada con la rugosidad adecuada. En caso de necesitarse, contacte con el Departamento Técnico de Sika®.

MEZCLADO

Se puede mezclar con una batidora manual de bajas revoluciones (<500 rpm).
Verter el agua en la proporción correcta en el recipiente de mezclado. Añadir el polvo al agua mientras se bate la mezcla. Mezclar concienzudamente durante al menos 3 minutos hasta conseguir la consistencia requerida.
El mortero puede proyectarse mecánicamente, preferentemente mediante maquinaria que produzca un amasado previo.

APLICACIÓN

- El mortero se puede aplicar empleando los métodos manuales tradicionales. La primera capa se aplicará a modo de jarrehado o salpicado con el fin de conseguir que las capas posteriores queden mejor adheridas al soporte.
- Si se requiere, los revestimientos de SikaMur® - 150 Pearl pueden ir armados con una malla antialcalina, con el objetivo de absorber ciertos movimientos o fisuras que eventualmente se puedan producir en el elemento sobre el que se aplican.
- La malla debe ser colocada cuidadosamente, evitando cualquier oclusión de aire por formación de pliegues o bolsas en la malla de fibra de vidrio.
- La colocación se realizará a la mitad del espesor del mortero (cuando éste va en capa fina) o a un tercio (cuando el mortero se aplica en espesores mayores). La unión entre mallas se realiza mediante solapes de 10 cm.
- Es necesario respetar las juntas si las hubiere, así mismo, es necesaria la realización del despiece de la fachada, manteniendo las distancias máximas recomendadas de 7 metros entre juntas verticales y 3 metros entre juntas horizontales.
- Puede terminarse mediante diferentes acabados y texturas, tales como fratasado, raspado o árido visto
- El fratasado, tanto cuando se utilicen medios manuales como mecánicos, se realizará, con un fratás de madera o esponja humedecida antes que el material haya empezado a endurecer.
- El acabado raspado o aburjardado se consigue raspando el mortero cuando este empieza a endurecer con una llana adecuada.
- El acabado árido visto se consigue proyectando la piedra manualmente sobre el mortero en estado fresco.
- Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando los métodos de curado adecuados

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su utilización. El material endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.
- Evitar la aplicación en días muy calurosos por encima de 35º C o muy fríos por debajo de +5º C
- Evitar colores muy oscuros para superficies grandes, siendo recomendable solamente para detalles decorativos
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- Aplicar sólo sobre soportes sanos y preparados.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede causar decoloración y fisuración.
- En paños grandes se recomienda la utilización de una misma carga de producto para evitar cambios de tonalidad en la fachada.
- Proteger el material fresco recién aplicado de las heladas, lluvia y rachas de viento..
- Se recomienda la colocación de la malla antialcalina en zonas donde confluyan soportes de distinta naturaleza, así como en los encuentros con elementos como pilares, forjados, etc.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier informacion referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminacion de residuos de productos quimicos, los usuarios deben consultar la version mas reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos fisicos, ecologicos, toxicologicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación 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, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38