Construcción

4.8.2

Sika® Rep-120

Mortero para revocos decorativos

Descripción de Producto	Mortero a base de cemento blanco, cal, arena de mármol y aditivos que facilitan su trabajabilidad y adherencia.
Usos	■ Realización de revocos de espesor muy fino, con una terminación decorativa y brillante (estuco). ■ Reparación de pequeños desconchones en revocos o estucos a la cal.. ■ Mortero de acabado liso sobre morteros de revestimiento de cal-cemento, tipo Sika Rep 112 ■ Revestimiento en capa fina sobre prefabricados o fachadas de hormigón visto. ■ Acabado decorativo en interiores. *Los soportes más habituales sobre los que se puede aplicar Sika® Rep-120 son:* ■ Morteros de cemento, cal o cal- cemento ■ Hormigón. ■ Ladrillo y bloques de termoarcilla. ■ Placas de poliestireno expandido. ■ Morteros de cal o bastardos, tipo Sika® Rep 112.
Características/ Ventajas	■ Buena trabajabilidad con un fácil mezclado. ■ Es impermeable al agua y permeable al vapor de agua. ■ Acabado en color con SikaColor-460 W, pintura al silicato. ■ Admite en su terminación pinturas minerales. ■ Puede ser aplicado por medios mecánicos (proyección) o manualmente. ■ Sin fisuración por su composición en cal y fibras. ■ Buena adherencia sobre la mayoría de los soportes tradicionales. ■ Bajo módulo de elasticidad. ■ No es corrosivo ni tóxico.

Datos de Producto

Forma	
Apariencia /Colores	Polvo blanco
Presentación	Sacos de 25 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco y protegido de las heladas.
Datos Técnicos	
Composición química	Mortero a base de cal, cemento blanco, árido, aditivos y fibras.
Densidad	Densidad aparente del polvo: ~1.470 kg/m^3
Granulometría	D_{max}: 0,8 mm
Espesor de capa	mín. 2 mm / máx. 5 mm

Propiedades mecánicas/ físicas	
Resistencia a compresión	~4,2 N/mm² (28 días)
Resistencia a flexión	~1,1 N/mm² (28 días)
Absorción capilar	0,8 ± 1 (WO)

Información del Sistema

Estructura del sistema	Como parte de un sistema de regularización y revestimiento estético de fachadas, el sistema consta de : - SikaMur®, Sika® Rep 112, morteros cementosos o a la cal. (Mortero de enfoscado y regularización) - Sika® Rep-120 (Revestimiento en capa fina, con criterios estéticos) - SikaColor-460 W (Opcional, si se quiere dar color, pintura mineral de emulsión de silicato para fachadas.
Detalles de aplicación	Aprox. 1,4
Consumo	kg/m² y mm de espesor.
Calidad del soporte	El soporte deberá estar sano, con capacidad portante, limpio, exento de grasas, aceites, polvo, partes huecas o mal adheridas, lechadas superficiales y otras sustancias que puedan impedir la correcta adherencia.
Preparación del soporte / Imprimación	Los soportes poco cohesivos deben ser saneados hasta encontrar una base resistente. Posteriormente se debería regenerar y regularizar con Sika® Rep 112 o morteros predosificados tipo Sika Top® o Sika Monotop® o morteros preparados in situ mejorados con Sika® Latex Los soportes muy absorbentes se humedecerán previamente, evitándose el encharcamiento y aplicándose Sika® Rep-120 cuando las superficies adquieran un aspecto mate. Las zonas fisuradas y encuentros se tratarán previamente con Sika® Rep-112, intercalando una malla de fibra antialcalina. Los soportes muy lisos se deben tratar previamente para conferirles una cierta rugosidad para mejorar la adherencia. En el caso del poliestireno expandido se debe arañar la superficie. En el caso de fachadas de ladrillo visto se deberán dar dos capas del mismo producto para evitar que se noten las marcas del llagueado. Los soportes muy absorbentes o aglomerados de yeso tienen que tratarse previamente con Sika® Ceram 10 W Primer.
Condiciones de aplicación/ Limitaciones	
Temperatura del soporte	min. +5°C / max. +30°C
Temperatura ambiente	min. +5°C / max. +30°C
Instrucciones de aplicación	
Mezclado	~ 7,75 l de agua por saco de 25 kg. Las condiciones de mezcla también podrán variar según las condiciones ambientales existentes.
Tiempo de mezclado	Si se va a aplicar el producto a mano, el mezclado se hará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad. Para ello se vierte en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria según la consistencia que se desee obtener, se añade gradualmente Sika® Rep-120 y se mezcla durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea. Para realizar la mezcla por medios mecánicos, se utilizará maquinaria con caudalímetro para controlar adecuadamente la consistencia del mortero

Método de aplicación/ Herramientas	La aplicación del mortero sobre el soporte se puede realizar a mano con el uso de llana o por medios mecánicos de proyección. A continuación se realizará un alisado manual con fratás de madera o esponja humedecida con agua. El fratasado se debe hacer antes de que el producto haya fraguado. Esto depende de la temperatura, humedad y capacidad de absorción del soporte. Se aplica una sola capa a mano o por proyección mecánica en el espesor requerido. Se extenderá con fratás, realizando la terminación cuando el mortero empiece a endurecer superficialmente y todavía a tenga trabajabilidad pasando un cepillo o fratás para darle la textura final. En el caso de utilizarlo para mejorar la adherencia sobre soportes débiles, para la posterior aplicación de un revoco o estuco se aplicará una capa de mínima de 3 mm. *Revestimientos posteriores* El Sika Rep® 120 se puede utilizar como revoco de terminación o ser terminado posteriormente con pinturas minerales como SikaColor®- 460 W (pintura al silicato) *Espesores* El espesor máximo de capa es de 5 mm. Si fuera necesario mayores espesores se deberá dejar esperar como mínimo 1 semana para poder aplicar la capa final de revestimiento
Limpieza de herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido Sika Rep® 120 sólo puede eliminarse por medios mecánicos.
Notas de aplicación/ Limites	El producto se debe mezclar con agua limpia, para evitar que tenga influencia en la coloración final. Sika Rep® 120 no se debe aplicar a temperaturas inferiores a +5º C ni superiores a +30º C.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	Sika Rep® 120 debe protegerse contra una irradiación solar demasiado intensa durante su endurecimiento, con un secado rápido (viento, sol) hay que humectar varias veces. El tiempo de secado es de 1 mm/24 horas.
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.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos 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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

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

Oficinas centrales y Centro Logístico

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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química