Capatect Mortero 186M

Mortero mineral en polvo para pegar materiales aislantes así como para la preparación de capas de armadura, especial para la aplicación mecánica.

Descripción del producto

Ámbito de aplicación

Mortero adhesivo y de armadura,especialmente concebido para la aplicación mecánica. Para los sistemas de aislamiento térmico Capatect-WDV A y B así como para los sistemas Capatect-VHF A y B.

Propiedades

- Reacción al fuego “no inflamable” y/o “poco inflamable” según el sistema de aislamiento térmico Capatect o bien del sistema VHF.
- Resistente a los agentes atmosféricos e hidrófugo conforme a DIN V 18550
- Muy permeable al vapor de agua
- Prolongado periodo de aplicación
- Excelente estabilidad
- Respetuoso con el medio ambiente
- Óptima composición granulométrica
- Aglomerante mineral a base de cemento con aditivos que mejoran la adherencia
- Combinación matizada y equilibrada de cargas a base de cuarzo y calcita
- Aditivos de mejora para la hidrófugación, así como para su aplicación sencilla con buena adherencia.

Envase/tamaños de envase

Sacos de 25 kg

Colores

Gris claro

Almacenamiento

En un lugar fresco, seco y protegido de las heladas.
Proteger de la exposición solar directa. 12 meses, igual que los productos que contienen cemento o cal desde su fabricación.
Vaciar los contenedores y silos antes de los periodos de inactividad prolongados (pausa de invierno).
Los envases originales cerrados se pueden conservar de forma estable aprox. 12 meses.

Datos técnicos

- Conductividad térmica: 0,7 W/(m • K)
- Densidad: Aprox. 1,5 kg/dm³
- Espesor de capa de aire equivalente a la difusión s_dH_2O: $\mu < 15$
- Índice de permeabilidad al agua: $w < 0,2$ kg/ ($m^2 \cdot h^{0,5}$)

Nº de producto

186M

CAPAROL

Aplicación

Superficies adecuadas	La mampostería, el hormigón o las pinturas adheridas deben estar limpias, secas y ser firmes.
Preparación de la superficie	Eliminar la suciedad y las sustancias antiadherentes (p. ej., aceite de desencofrado), así como las rebabas de mortero. Eliminar exhaustivamente las pinturas viejas y los revocos con deteriorados y desconchados. Agrandar a golpes las concavidades del revoco y enlucir a ras de superficie. Limpiar exhaustivamente las superficies muy absorbentes, con grano o polvo, hasta la base firme e imprimar con Sylitol-Konzentrat 111.
Preparación del material	Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M puede aplicarse con todas las hormigoneras continuas habituales, bombas helicoidales y máquinas enlucidoras habituales, si bien puede amasarse asimismo manualmente con un agitador potente, a velocidad baja, con agua limpia y fría hasta obtener una masilla sin grumos. Dejar reposar aprox. 5 minutos y volver a remover brevemente. En caso necesario, regular la consistencia tras el periodo de reposo con un poco de agua. Consumo de agua aprox. 5-6 l por cada saco de 25 kg. Según las condiciones climatológicas, en caso de que el material se amase manualmente, el periodo de aplicación es de aprox. 2 a 2,5 horas (tiempo útil de aplicación); en caso de aplicación mecánica, máximo 60 minutos. No volver a añadir agua al producto amasado.
Método de aplicación	**Ejemplo de equipo mecánico** Mezclador continuo Berö Calypso 15 con dosificador y/ o mezclador helicoidal estándar y bomba alimentadora BeroSpeedy 15 con hélice a máxima potencia. **Datos importantes**: Enjuagar los tubos con lodo de cal o cola antes de su uso regular. ¡Seguir obligatoriamente las instrucciones del fabricante de la máquina! **Conexión eléctrica:** cada uno 400 V corriente trifásica/ 16 A (distribuidor de corriente para obra con interruptor de protección FI) **Toma de agua**: Tubo ¾” con GEKA, presión del agua necesaria con máquina en marcha mínimo 2,5 bar. **Caudal de agua:** Consistencia del adhesivo: aprox. 200 l/h Consistencia del armado: aprox. 250 l/h Regular la consistencia deseada con la válvula de regulación precisa del mezclador. **Tubos:** Tubos de entrada – Ø interior 35 mm, cada uno 13,3 m **Vías:** Máxima anchura aprox. 50 m (optimizar según la superficie y la temperatura) **Pistola:** Ø de la boquilla 10 o 12 mm Tubo de salida – Ø interior 25 mm, 10,0 m **Capa armada** (Aplicación manual o mecánica) Lijar las posibles uniones desalineadas de los paneles de poliestireno y eliminar el polvo de lijado adherido. Una vez colocada la protección de los cantos en los telares de las ventanas y en las aristas, así como la armadura diagonal en las esquinas de las aperturas de la fachada, aplicar la masa de armadura sobre los paneles aislantes, en una banda del ancho del tejido, y presionar Capatect-Gewebe 650, con un solapamiento aprox. 10 cm. A continuación, revestir húmedo sobre húmedo, de forma que se asegure la cobertura de toda la superficie de tejido. El espesor total de capa debe ser aprox. 3-4 mm. **Esquinas de los edificios**: En caso de uso de perfiles protectores de aristas Capatect, rodear igualmente el tejido alrededor de las aristas con un solape de 10 cm. En caso de uso de protección de aristas de tejido Capatect, colocar las bandas de tejido únicamente hasta la arista. **Método de cordón-punto:** Aplicar la masilla adhesiva alrededor de las esquinas en bandas aprox. 5 cm de ancho y, en el centro del panel, 3 puntos del tamaño de la palma de la mano, sobre la parte posterior del panel (superficie de contacto de adhesivo ≥ 40%).

Adhesión de los paneles aislantes
Técnica adhesiva sobre superficie total (paneles aislantes en láminas de lana mineral revestidas previamente):
Aplicar el motero adhesivo mecánicamente en un espesor aprox. de 10 mm sobre el soporte. Justo antes de colocar los paneles aislantes, peinar el mortero adhesivo con llana dentada (la anchura y profundidad del diente depende del estado del soporte). Presionar los paneles aislantes inmediatamente sobre el lecho de mortero adhesivo fresco, moverlos y volver a presionarlos.
A fin de evitar la formación de película, aplicar el mortero adhesivo únicamente sobre la superficie que pueda cubrirse inmediatamente.

Adhesión sobre superficie parcial (paneles aislantes en láminas de lana mineral revestidas previamente):
Aplicar el mortero adhesivo mecánicamente sobre el soporte en forma de cordones verticales (superficie de contacto de adhesivo ≥ 50%). Los cordones adhesivos deben ser aprox. 5 cm de ancho y, en el centro, mínimo 10 mm de gruesos. La distancia axial no debe ser superior a 10 cm. Presionar los paneles aislantes inmediatamente sobre el lecho de mortero adhesivo fresco, moverlos y volver a presionarlos. A fin de evitar la formación de película, aplicar adhesivo únicamente sobre la superficie que pueda cubrirse inmediatamente. Pueden igualarse las irregularidades en el lecho adhesivo de hasta ± 1 cm.
Adherir los paneles aislantes uno junto al otro, presionándolos desde abajo hacia arriba y adherirlos bien. No aplicar masilla adhesiva en las juntas de los paneles. Procúrese colocarlos alineados y verticalmente.

Consumo o Rendimiento

Adhesión de paneles aislantes: (según el soporte)
Método de cordón-punto: aprox. 4,0-4,5 kg/m^2
Adhesión de superficie total: aprox. 5,0-7,0 kg/m^2
Adhesión de superficie parcial (sólo con el panel aislante de fachada LS VB 101): aprox. 5.0-5,5 kg/m^2

Capa reforzada:
1,5 kg/m^2 por mm de espesor de aplicación
en paneles de espuma dura de poliestireno: aprox. 3,6 kg/m^2
en paneles de lana mineral: aprox. 4,5 kg/m^2 Estos datos de consumo son valores orientativos. Ténganse en cuenta diferencias debido a la superficie o la aplicación.

Condiciones de aplicación

Temperatura de aplicación:
Durante la aplicación y la fase de secado, la temperatura del ambiente y el soporte no debe ser inferior a +5ºC ni superior a +30ºC.
No aplicar en caso de radiación solar directa, viento, niebla o elevada humedad del aire.

Secado/ tiempo de secado

Si en su caso fuera necesario poner tacos, sólo se debería hacer cuando el lecho de encolado esté suficientemente endurecido, es decir, al cabo de 1 día aprox.
El adhesivo suele estar endurecido y soportar cargas al cabo de 2-3 días. A 20ºC y 65% de humedad relativa del aire, la capa reforzada suele estar superficialmente seca al cabo de 24 horas.

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M se seca por hidratación y de forma física, es decir, por evaporación del agua de amasado. Por lo tanto, especialmente en la estación fría y a elevada humedad del aire, necesita un mayor periodo de secado.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente tras su uso, con agua.

Advertencia

Como protección contra el efecto de la lluvia durante la fase de secado, en su caso, cubrir el andamio con toldos.
Seguir DIN V 18550, así como DIN 18350, VOB, parte C durante la aplicación y ejecución.
Seguir asimismo las instrucciones que acompañan a los contenedores o silos.

Advertencias

Advertencias de peligro/ recomendaciones de seguridad (a fecha de publicación)

Únicamente para usuarios profesionales. Este producto mineral en polvo contiene cemento y reacciona con los agentes alcalinos.
Causa graves lesiones oculares. Puede irritar las vías respiratorias. Causa irritaciones cutáneas. No inhalar el polvo o la niebla. Evítese su contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar el equipo de protección personal previsto. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar algunos minutos cuidadosamente con abundante agua. Si es posible, retirar las lentillas de contacto.
Seguir enjuagando. Buscar asistencia médica. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Eliminación

Envases con restos: Dispónganse los envases vacíos en un centro reconocido de eliminación de residuos para su reciclaje o eliminación.
El producto, una vez endurecido, puede almacenarse en cumplimiento de las disposiciones de las autoridades locales. CER 170904.

Giscode

ZP1

Más información

Véase la hoja de datos de seguridad

Otras observaciones

■ Autorización:

Z-33.41-130
Z-33.42-131
Z-33.43-132
Z-33.44-133
Z-33.47-859
Z-33.49-1071
Z-33.84-1185
Z-33.84-1018
Z.33.84-1130

Servicio Atención al cliente

Tel.: (+34) 937323556
Fax: (+34) 937323554
Correo electrónico: caparol@caparol.es

Información Técnica n° 186M · Edición: mayo de 2016 anula y sustituye la versión anterior

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por Caparol España S.L y las empresas del grupo DAW al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de pinturas y recubrimientos. La aplicación del producto está fuera de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.

CAPAROL España S.L, es la marca de pintura para el profesional del grupo DAW - Passatge C, n° 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona) · Teléfono + 34 937 32 35 56 · Fax + 34 937 32 35 54
E-mail: caparol@caparol.es · Internet: www.caparol.es