

Capatect-Mineralputz/Revoco mineral

Mortero seco mineral , grupos de mortero P II conforme a DIN 18 550, enlucido de acabado para uso exterior e interior



Descripción del producto

Ámbito de aplicación	<p>Revoco mineral y estructurable. Aplicable como capa de acabado para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistemas A y B WDV de Capatect ■ Sistemas VHF de Capatect <p>Así como para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Revocos antiguos de hormigón y minerales, enlucido de los grupos de mortero P II + P III conforme a DIN 18 550 o, etc. ■ Placas de yeso encartonado o enlucidos de los grupos de mortero P IV + V para uso interior
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> ■ Comportamiento al fuego: «no inflamable » o «difícilmente inflamable», dependiendo de la estructura de cada sistema WDV de Capatect o VHF de Capatect ■ Muy permeable al vapor de agua ■ Resistente a la intemperie e hidrófugo conforme a DIN 18550 ■ De reducida tensión ■ Resistente al esfuerzo mecánico ■ Respetuoso con el medio ambiente ■ Cemento blanco e hidróxido de calcio, aglutinante mineral conforme a DIN 1060 y DIN 1164 con bajo contenido en aditivos orgánicos ■ Combinación de pigmento-rellenogranulado resistente a la luz y la intemperie y aditivos ligeros minerales de gran calidad conforme a DIN 4226 ■ Aditivos de bonificado para efecto hidrófugo y buena adhesión
Envase/tamaños de envase	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bolsas de 25 kg ■ Contenedor de 1,0 t ■ BigBag de 1,0 t



Colores	<p>Blanco natural. Colores especiales con valor de referencia de claridad ≥ 20 según la gama de colores CaparolColor. Si se desea utilizar tonos con valor de claridad < 20 por motivos decorativos, se lograrán aplicando varias capas de Capatect-SI-Fassadenfinish 130 (la claridad < 20 no es apta para los sistemas WDV de Capatect).</p> <p>Los revocos minerales con pigmento pueden adquirir un tono más oscuro al secarse, dependiendo de las condiciones atmosféricas. No constituye ninguna deficiencia técnica ni funcional, por lo que no es motivo de reclamación. Con el fin de evitar las irregularidades del color, las superficies con revoque con pigmento se deben cubrir con Capatect-SI-Fassadenfinish como igualador de pigmento en el mismo color del revoque.</p>																								
Grado de brillo	Mate mineral																								
Almacenamiento	En un lugar seco y protegido de la humedad, como producto con contenido en cemento/cal.																								
Datos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Índice de resistencia a la difusión μ (H_2O): < 30 conforme a DIN EN 12086 ■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión en Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190: $sd < 0,1$ m ■ Densidad aparente del mortero endurecido: $< 1,5$ kg/dm³ ■ Resistencia a la flexotracción: $1,0$ N/mm² conforme a DIN EN 826 ■ Coeficiente de absorción de agua: $w < 0,5$ kg/(m² · h^{0,5}) conforme a DIN EN 1062. ■ Consistencia: En polvo ■ Dureza de compresión: $\beta_d > 2,8$ N/mm² conforme a DIN EN 826 																								
Nº de producto	<p>■ Nº de producto/ tamaño granular/textura / consumo</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Producto</th> <th style="width: 25%;">Textura</th> <th style="width: 25%;">Tamaño granular (mm)</th> <th style="width: 25%;">Consumo aproximado (kg/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capatect-Mineralputz R 20</td> <td>Textura de revoco de roce</td> <td>2,0</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Capatect-Mineralputz R 30</td> <td>Textura de revoco de roce</td> <td>3,0</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>Capatect-Mineralputz K 20</td> <td>Textura de revoco rascado</td> <td>2,0</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>Capatect-Mineralputz K 30</td> <td>Textura de revoco rascado</td> <td>3,0</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>Capatect-Mineralputz K 50</td> <td>Textura de revoco rascado</td> <td>5,0</td> <td>4,8</td> </tr> </tbody> </table> <p>En los valores indicados no se tienen en cuenta la pérdida por derrame y contracción. asimismo, pueden variar dependiendo de las condiciones del sustrato y el método de aplicación.</p>	Producto	Textura	Tamaño granular (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)	Capatect-Mineralputz R 20	Textura de revoco de roce	2,0	2,5	Capatect-Mineralputz R 30	Textura de revoco de roce	3,0	3,2	Capatect-Mineralputz K 20	Textura de revoco rascado	2,0	2,9	Capatect-Mineralputz K 30	Textura de revoco rascado	3,0	3,4	Capatect-Mineralputz K 50	Textura de revoco rascado	5,0	4,8
Producto	Textura	Tamaño granular (mm)	Consumo aproximado (kg/m ²)																						
Capatect-Mineralputz R 20	Textura de revoco de roce	2,0	2,5																						
Capatect-Mineralputz R 30	Textura de revoco de roce	3,0	3,2																						
Capatect-Mineralputz K 20	Textura de revoco rascado	2,0	2,9																						
Capatect-Mineralputz K 30	Textura de revoco rascado	3,0	3,4																						
Capatect-Mineralputz K 50	Textura de revoco rascado	5,0	4,8																						

Aplicación

Preparación de la superficie	<p>El sustrato debe estar liso, limpio, seco, sólido, firme y sin sustancias que impidan la adhesión. Deje endurecer los nuevos revocos base durante al menos 2 – 4 semanas. La capa de refuerzo debe ligarse y estar seca.</p>
Preparación del material	<p>Los revocos minerales se pueden aplicar con toda clase de mezcladores continuos de hormigón, bombas de alimentación sin fin y primer batán disponibles en el mercado, si bien también se puede manualmente con un agitador potente y lento con agua limpia y fría hasta la masa sin grumos. Déjese reposar durante unos 2 minutos y vuelva a agitar la masa brevemente. En caso necesario, se puede lograr la consistencia adecuada añadiendo un poco de agua. Cantidad de agua, aprox. 5-6 l por cada saco de 25 kg.</p> <p>El tiempo de aplicación, dependiendo de las condiciones ambientales, es de aprox. 2 horas (período de aplicación), mientras que, en caso de transporte mecánico, es de 60 minutos como máximo. No vuelva a mezclar con agua el material ya endurecido en ningún caso.</p>

Método de aplicación

Aplique por toda la superficie el mortero húmedo con una llana de acero fino o un pulverizador de revoque fino adecuado y repase el grano. Inmediatamente después, trate el revoque rascado de forma redonda, homogéneamente, con una PU o tablilla y con un fratás de plástico, dando forma horizontal, vertical o circular, como se desee, al revoque estriado.
La elección de la herramienta influye en la forma de la superficie, por lo que se debe tratar siempre con la misma forma.

Para lograr un aspecto uniforme, las superficies contiguas siempre deben ser tratadas por el mismo trabajador, con el fin de evitar irregularidades en la textura debido a las diferencias en la forma de trabajar.

Para evitar los añadidos, se deberá contar el andamio y aplicar el producto húmedo sobre húmedo, sin interrupción.

Los rellenos y granulados naturales pueden provocar ligeras diferencias de color, por lo que en las superficies contiguas se recomienda utilizar únicamente producto con el mismo número de lote o mezclar previamente producto con diferente número de lote.

Condiciones de aplicación

Durante la aplicación y la fase de secado la temperatura del aire circulante y el sustrato no debe ser inferior a +5 °C. No aplique el producto expuesto directamente al sol, en condiciones de fuerte viento, niebla o elevada humedad del aire.

Secado/ tiempo de secado

A 20 °C y 65% de humedad relativa del aire, la superficie del revoque está seca transcurridas 24 horas. Completamente seco, transitable y revestible a los 7 días (dependiendo de las condiciones atmosféricas).

El revoque se seca debido a la hidratación y físicamente, es decir, debido a la evaporación del agua de amasado. Así, el revestimiento tarda más en secarse sobre todo en la estación fría y en caso de gran humedad del aire.

Limpieza de herramientas

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

Capa intermedia

En condiciones de trabajo normales (rápidas), no es necesario imprimir las capas de refuerzo minerales. Únicamente en caso de tiempos de espera más prolongados (p. ej., conservación durante el invierno), se aplicará una pintura de fondo con Putzgrund 610.

En caso necesario, imprima el Capatect-Armierungsputz 133, así como los revoques minerales habituales, con Capatect-Konzentrat 111 (dependiendo de las condiciones atmosféricas y la capacidad de absorción).

Asimismo, los revoques de yeso y las placas de yeso encartonado en el interior (tras la correspondiente imprimación de penetración profunda) se deben revestir previamente.

La pintura de fondo y la imprimación deben estar completamente secas.

Ejemplo de equipamiento mecánico

Mezclador continuo de hormigón Berö Calypso 15 con eje dosificador o eje mezclador estándar y primer batán Bero Speedy 15 con capacidad del eje del tornillo 1/1.

Datos importantes

Siga estrictamente las instrucciones del fabricante de la máquina.

Suministro eléctrico

Cada uno con corriente trifásica 400 V/ 16 A (distribuidor de corriente para obra con conmutador con puesta a tierra FI)

Conexión de agua

Conducto de 3/4" con GEKA; se requiere un mínimo 2,5 bar de presión de agua para la máquina en funcionamiento

Caudal de agua

R 20: aprox. 250 l/h K 20: aprox. 280 l/h

R 30: aprox. 240 l/h K 30: aprox. 280 l/h

K 50: aprox. 230 l/h

La consistencia deseada se regula con la válvula de regulación fina de la grifería.

Tubos de conducción

Tubos de entrada: ø interior 35 mm, 13,3 m cada uno

Tubo de salida: ø interior 25 mm, 10,0 m

Anchura de conducción

Máx. anchura de conducción: aprox. 50 m

(optimización dependiendo de la construcción y la temperatura)

Pulverizador:

Berö Integra Kombi

Diámetro de la boquilla 8 mm

Compresor

V-Meko 400

Los tubos de conducción se deben limpiar previamente con lodo calizo o engrudo/cola vegetal antes de su utilización regular.

Advertencia:

El consumo de agua variará en caso necesario. Sobre todo en los revoques con pigmento se reduce el consumo. Utilice siempre la misma cantidad de agua con el fin de evitar irregularidades en la textura y el tono de color.

Advertencia

Para proteger la superficie de la lluvia durante la fase de secado, proteja el andamio.

Los revoques minerales de Capatect no son aptos para superficies horizontales expuestas a la lluvia o la humedad. En caso de utilización y modelo, cúmplase DIN 18 550 así como DIN 18 350, VOB, parte C.

Advertencias

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

Este producto mineral en polvo presenta una reacción alcalina. Irrita la piel. Riesgo de graves lesiones oculares. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. En contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente y exhaustivamente con agua y consulte a un médico. Utilice guantes protectores adecuados y gafas/ protección facial durante su manipulación. En caso de ingestión, consulte a un médico y muestre el envase o la etiqueta. Enjuáguese inmediatamente con abundante agua en caso de pulverización del producto. No inhale el polvo.

Eliminación

Disponga para su reciclaje únicamente los sacos completamente vacíos (sin goteo). Elimine los restos endurecidos de producto como desechos de construcción y derrumbe mezclados. EAK 17 09 04

Datos de seguridad/ identificación
de peligros y transporte

Símbolo: – “Corrosivo” y Peligro.
Contiene cemento e hidróxido de calcio
Consulte la ficha de datos de seguridad.

Giscode

ZP1

Información Técnica n° 146 - Edición: enero 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