

AmphiSilan Compact

Pintura con efecto relleno de microfisuras, de resina de silicona, capa intermedia y capa final para nivelar superficies restauradas y igualar texturas y otros soportes rugosos.



Descripción del producto

Ámbito de aplicación	Revestimientos para fachada de relleno sobre revoques, pinturas de silicato y dispersión mates y resistentes, sistemas combinados de aislamiento térmico intacto y para igualar ópticamente revoques minerales lijados irregularmente o igualar la estructura de zonas reparadas en el sistema AmphiSilan. Adecuado para la cobertura de pequeñas grietas del revoque.
Propiedades	Resistente a la intemperie; repele el agua (hidrófugo); no forma película; microporoso; muy permeable al vapor de agua; de reducidas tensiones y permeable al CO ₂ .
Base del material	Combinación de emulsión de resina de silicona y dispersión sintética especial.
Envase/tamaños de envase	10 Litros
Colores	Blanco
	AmphiSilan-Compact se puede teñir con los colores llenos de Amphisilan. Si el tinte lo realiza el propio usuario, éste deberá preparar y mezclar la cantidad total, con el fin de evitar diferencias del color. AmphiSilan-Compact se puede tinter mecánicamente en el sistema ColorExpress en todas las colecciones de color habituales, hasta un grado de claridad aprox. de 60. Para detectar posibles errores de teñido, se ruega que compruebe la exactitud del color. En las superficies contiguas, usar únicamente colores de la misma fabricación (lote).
	Resistencia del color conforme a la hoja informativa BFS nº 26: Clase: B Grupo: 1
Grado de brillo	Mate, G ³
Almacenamiento	En un lugar frío, pero protegido de las heladas.
Datos técnicos	Características conforme a DIN EN 1062 <ul style="list-style-type: none"> ■ Máximo tamaño granular: < 300 µm, S2 ■ Densidad: aprox. 1,7 g/cm³ ■ Espesor de película seca: 100-200 µm, E3 ■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión s_d H₂O: (valor s_d): < 0,14 m (alto), V1 (valor w): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (bajo), W3 ■ Índice de permeabilidad al agua: ■ Clases de grieta: Cobertura de grietas: Estructura de la pintura: 2 x 400 g/m² AmphiSilan-Compact, clase: A1 (> 100 µ) El teñido puede causar variaciones.



Productos Complementarios

AmphiSilan-Primer
AmphiSilan-Putzfestiger
AmphiSilan-Grundierfarbe
AmphiSilan-Volltonfarben

Aplicación

Superficies adecuadas

Los soportes no deben presentar suciedades ni sustancias antiadherentes y estar limpios. Seguir VOB, parte C, DIN 18363, párrafo 3

Preparación de la superficie

Sistemas de aislamiento térmico intactos, nuevos o existentes, con superficies de revoque de cemento de resina sintética, silicato, cal (Plc) y cemento-cal (P II):

Limpie los revoques antiguos en húmedo con el método adecuado. En caso de limpieza con chorro de agua a presión, no exceda la temperatura de 60 °C ni la presión de 60 bar. Tras el proceso de limpieza, deje secar la superficie el tiempo necesario. Aplique productos de AmphiSilan como revestimiento, dependiendo del tipo de revoque superficial, siguiendo las siguientes indicaciones sobre el soporte.

Revoques de los grupos de morteros Plc, PII y PIII o revoques de silicato:

Revoques nuevos:

se pueden revestir transcurrido el tiempo necesario, por lo general 2 semanas, a 20 °C y 65% de humedad relativa del aire. En caso de condiciones atmosféricas desfavorables, como viento o lluvia, se esperará más tiempo. Con el revestimiento adicional con CapaGrund Universal se reduce el riesgo de aparición de eflorescencia calcárea en los revoques superiores alcalinos de los grupos de revoque Plc, PII o PIII, de forma que la superficie se puede revestir transcurridos 7 días.

Revoques antiguos:

Los revoques de poro grueso, absorbentes y ligeramente enarenados se deben imprimir con AmphiSilan-Primer. En los revoques muy enarenados y enharinados se debe aplicar un revestimiento de fondo con AmphiSilan-Putzfestiger. Las zonas de revoque posterior deben estar bien compactadas y endurecidas.

Pinturas viejas de silicato:

Limpie, mecánicamente o por chorro de agua a presión, los revestimientos adheridos, según las disposiciones legales. Elimine los revestimientos con escasa adherencia y erosionados abrasando, rascando o lijando la superficie. Aplique una capa de imprimación con Amphisilan-Putzfestiger.

Revoques resistentes de resina sintética y resina de silicona:

Limpie los revoques antiguos mediante el procedimiento adecuado. Si se limpia en húmedo, dejar que las superficies se sequen por completo. Aplique una capa de imprimación con AmphiSilan-Grundierfarbe o bien con AmphiSilan-Putzfestiger. Los nuevos revoques de resina sintética o resina de silicona se pueden revestir sin tratamiento previo. En el caso de revoques minerales, aplique una capa de imprimación con AmphiSilan-Grundierfarbe.

Pinturas de dispersión resistentes:

Proporcione rugosidad a las superficies algo brillantes. Limpie, de conformidad con las disposiciones legales, las pinturas antiguas sucias o con caleo mediante chorro de agua a presión. Aplique una capa de imprimación con AmphiSilan-Grundierfarbe.

Esmaltes, pinturas de dispersión o revoques de resina sintética poco resistentes:

Elimine los revestimientos viejos mediante un método adecuado, por ejemplo mecánicamente o por decapado y lavado posterior con chorro de agua caliente a alta presión, de conformidad con las disposiciones legales. Aplique una capa de imprimación con AmphiSilan-Grundierfarbe; en superficies harinosas, arenosas y absorbentes aplique AmphiSilan-Putzfestiger. Aplique un revestimiento intermedio con AmphiSilan-Compact.

Mampostería de ladrillo visto:

Sólo se pueden revestir los ladrillos y los clínker resistentes a las heladas y sin incrustaciones. La mampostería debe carecer de grietas y de eflorescencias de sal. Aplique una capa de imprimación con AmphiSilan-Putzfestiger. En el caso de que se aparezcan decoloraciones marrones después del revestimiento intermedio de AmphiSilan o AmphiSilan-Compact, la capa de acabado se realizará con Durapol.

Mampostería de ladrillos silicocalcáreos:

Sólo se pueden revestir los ladrillos resistentes a las heladas y sin incrustaciones que puedan desteñir, como la arena o la arcilla. Las juntas deben carecer de grietas. Limpie las superficies que presenten caleo/ harinosas. Elimine la eflorescencia de sal con un cepillado en seco. Cumpla las recomendaciones de la hoja informativa BFS nº 2. Aplique una capa de imprimación con AmphiSilan-Primer. Aplique un revestimiento intermedio con AmphiSilan-Compact.

Superficies infectadas por hongos y algas:

Recubra la superficie con la pintura especial fungicida y alguicida ThermoSan.

Superficies con eflorescencias de sal:

Elimine las eflorescencias por completo mediante el cepillado en seco. Aplique una capa de imprimación con Amphisilan-Putzfestiger. Cuando se revisten superficies con eflorescencias de sal, no podemos asumir ninguna responsabilidad por la adherencia permanente del recubrimiento o por el cese de las eflorescencias.

	<p>Zonas defectuosas: Corrija los pequeños defectos con Caparol Fassaden-Feinspachtel y los defectos más profundos de hasta 20 mm con Histolith-Renovierspachtel. A continuación, recubra las zonas corregidas.</p>
Método de aplicación	Se puede aplicar con pincel, rodillo y pistola.
Esistema de Pintado	Imprimación o capa de acabado con AmphiSilan-Compact, diluida con un máximo de 10% de agua.
Consumo o Rendimiento	Según el soporte, 350-400 h/ m ² por capa. Determinar el consumo exacto con una aplicación de prueba.
Condiciones de aplicación	<p>Temperatura mínima para su aplicación y secado: + 5° C para el aire ambiente y el soporte.</p>
Repintado	Se podrá revestir al cabo de 12 horas.
Secado/ tiempo de secado	<p>A +20° y 65% de humedad relativa, la superficies estará seca después de 2-3 horas. Estará completamente seca al cabo de 2-3 días. A temperaturas más bajas o con humedades relativas del aire superior, tardará más en secarse.</p>
Limpieza de herramientas	Limpieza de las herramientas de trabajo con agua.
Advertencia	<p>Revestir las superficies de gran tamaño, húmedo sobre húmedo, sin interrupciones, para evitar añadidos. En caso de aplicación con pistola sin aire, remueva bien y cole la pintura. No lo aplique en superficies horizontales expuestas al agua.</p> <p>En el caso de fachadas con condiciones especiales o afectadas por influencias climáticas especiales que supongan una carga mayor por humedad, existe un mayor riesgo de que se formen hongos y algas. Recomendamos la aplicación de nuestro producto especial ThermoSan para superficies afectadas.</p> <p>Este producto contiene sustancias activas que contrarrestan la formación de hongos y algas. En los colores oscuros, el desgaste mecánico puede producir rayas claras (efecto de rascado). Se trata de una característica específica de producto de todas las pinturas mate para fachada. En los soportes no absorbentes y fríos o debido al alargamiento del secado por las condiciones atmosféricas, los aditivos de la pintura pueden migrar hacia la superficie provocando la aparición de marcas amarillentas/ transparentes, ligeramente brillantes y pegajosas, debido a la exposición a la humedad (lluvia, rocío, niebla).</p> <p>Dichos aditivos son hidrosolubles y se eliminan con abundante agua, p. ej. tras varias intensas lluvias. La calidad del revestimiento seco no se verá afectada negativamente por ello. Si se decidiera realizar un tratamiento directo de la superficie, es decir, un repintado, se humedecerán previamente las marcas pegajosas y brillantes, y tras dejarlas humedecidas un cierto tiempo para que actúe el agua, se enjuagarán sin dejar restos. Aplíquese una imprimación adicional con CapaGrund Universal.</p> <p>En caso de aplicación del revestimiento en condiciones climáticas adecuadas, no aparecerán dichas marcas.</p> <p>Las diferencias de las reparaciones de la superficie dependen de muchos factores, por lo que son inevitables (hoja informativa BFS nº 25).</p> <p>Compatibilidad con otros productos de recubrimiento: Los productos AmphiSilan no deben mezclarse con otras pinturas, sobre todo en el caso de colorantes a base de dispersión de resina sintética o silicato, o en el caso de tintes concentrados.</p>

Advertencias

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

Manténgase fuera del alcance de los niños. Protéjase los ojos y la piel de las salpicaduras de pintura.
En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuáguese inmediatamente con abundante agua.
No inhalar el producto pulverizado en caso de aplicación con pistola.
No vacíe el producto en el desagüe, los cursos de agua ni el suelo.

Eliminación

Dispóngase para su reciclaje únicamente los envases completamente vacíos. Los materiales líquidos deberán eliminarse del mismo modo que los residuos de pinturas a base de agua y los restos de material seco se eliminarán como pinturas endurecidas o como residuos domésticos.

Valor límite UE de contenido COV

De este producto (categoría A/c): máx. 40 g/l (2010). Este producto contiene máx. 10 g/l de COV.

Asesoramiento técnico

En la presente ficha resulta imposible hacer referencia a todos los soportes y su correspondiente tratamiento.

Si desea tratar un soporte que no se menciona en la presente ficha de Información Técnica, póngase en contacto con nosotros o nuestros trabajadores exteriores. Estaremos encantados de ofrecerle información detallada y específica para cada soporte.

Servicio Atención al cliente

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

Información Técnica n° 190 - 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