



AmphiSilan NQG³

Pintura de fachadas de resina de silicona, mate mineral y repelente al agua a nivel capilar. Exclusiva combinación de ligante de resina de silicona con nanopartículas de cuarzo para fachadas más limpias y secas con mayor rapidez.

Descripción del producto

Ámbito de aplicación	<p>La pintura con la ventaja decisiva: Las nanoestructuras de cuarzo en red orgánica crean una densa red de cuarzo tridimensional, compacta y dura como el mineral contra la suciedad y mantienen las fachadas limpias durante más tiempo.</p> <p>Gracias a la combinación especial del vehículo de resina de silicona, se logra un recubrimiento de fachadas con propiedades repelentes de la lluvia y gran permeabilidad al vapor de agua, que garantizan un secado rápido tras la lluvia y la humedad. Aplicable sobre enlucidos y soportes minerales, así como para recubrimiento de renovación sobre pinturas de silicato muy adherentes y pinturas de dispersión mates, enlucidos de dispersión y sistemas termoaislantes intactos.</p> <p>AmphiSilan NQG³ reúne las ventajas de las consolidadas pinturas de dispersión de resina sintética con las clásicas pinturas de silicato. Estas cualidades permiten la aplicación de AmphiSilan NQG³ sobre monumentos de patrimonio histórico, así como para revocos ricos en cal.</p>
Propiedades	<p>Presenta una baja tensión superficial; no es termoplástico; no forma película y es microporoso; crea una zona seca y activa a nivel capilar; permeable al CO₂; resistente a los contaminantes atmosféricos agresivos; contiene pigmentos especiales con efecto foto catalítico; reduce las marcas visibles sobre los colores oscuros en caso de carga mecánica.</p>
Base del producto	<p>Combinación de emulsión de resina de silicona y nuevo ligante híbrido de base anorgánica/ orgánica.</p>
Envase/ tamaños de envase	<ul style="list-style-type: none"> ■ Envase estándar: 15 l Blanco ■ ColorExpress: 2,5 l y 10 l
Colores	<p>Blanco.</p> <p>AmphiSilan NQG³ se puede teñir con los colores llenos Amphisilan. Si el tinte lo realiza el propio usuario, mezclar la cantidad total necesaria con el fin de evitar diferencias cromáticas.</p> <p>En caso de pedidos de más de 100 litros de un mismo color, disponible tintado de fábrica previa solicitud. AmphiSilan NQG³ se puede tintar mecánicamente con el sistema ColorExpress en todas las colecciones cromáticas habituales de forma limitada. Para detectar posibles errores de teñido, se ruega que compruebe la exactitud del color antes de su aplicación. En las superficies contiguas, usar únicamente colores de una fabricación (lote).</p> <p>Los colores oscuros, intensos, en determinadas circunstancias presentan una reducida opacidad. Por lo tanto, se recomienda con estos colores, aplicar una capa previa en un color pastel, a base de agua, cubriente, similar. Puede ser necesaria una segunda capa.</p>
	<p>Estabilidad cromática conforme a la hoja informativa BFS nº 26: Clase: A Grupo: 1</p>



Grado de brillo

Mate, G₃

Almacenamiento

En un lugar frío, pero protegido de las heladas.

Datos técnicos

Características conforme a DIN EN 1062:

- Máximo tamaño granular: < 100 µm, S₁
- Densidad: aprox. 1,5 g/cm³
- Grosor de capa seca: 100-200 µm, E₃
- Grosor de capa de aire equivalente a difusión s_dH₂O: (valor s_d): < 0,14 m (alto), V₁
- Índice de permeabilidad al agua: (valor w): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (bajo), W₃
El teñido puede causar variaciones en los datos técnicos.

Productos complementarios

AmphiSilan-Primer
AmphiSilan-Putzfestiger
AmphiSilan-Compact

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
-	-	-	+	+
(-) inadecuado / (O) adecuado con restricciones / (+) adecuado				

Idoneidad conforme a la Información Técnica nº 606
Definición de ámbitos de aplicación

Aplicación

Soportes adecuados

Los soportes no deben presentar suciedad ni sustancias antiadherentes y estar secos. Seguir VOB, parte C, DIN 18363, pár. 3.

Preparación del soporte

Sistemas de aislamiento térmico intactos, nuevos o viejos, con superficies de mortero de cemento de dispersión, resina de silicona, cal (Plc) y cemento-cal (PII)/ Mínima resistencia a la presión conforme a DIN EN 998-1: 1 N/mm²:

Limpiar los morteros viejos en húmedo con el método adecuado. En caso de limpieza con chorro de agua a presión, a una temperatura máx. de 60 °C y una presión máx. de 60 bar. Tras su limpieza, dejar secar. Revestir con productos AmphiSilan según el tipo de mortero superficial, conforme a las siguientes indicaciones sobre el soporte.

Morteros de los grupos de morteros Plc (morteros de cal hidráulica), PII (morteros de cal y cemento) y PIII (morteros de cemento)/ Mínima resistencia a la presión conforme a DIN EN 998-1: 1 N/mm²:

Los morteros 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 la imprimación adicional con CapaGrund Universal se reduce el riesgo de aparición de eflorescencias calcáreas en los morteros superiores alcalinos de los grupos de morteros Plc, P II y/o P III, de forma que la superficie se puede revestir transcurridos 7 días.

Morteros viejos:

Las zonas reparadas deben estar bien compactadas y endurecidas. Imprimir los morteros de poro grueso, absorbentes y ligeramente enarenados con AmphiSilan Primer. Imprimir los morteros muy enarenados y enharinados con AmphiSilan-Putzfestiger.

Revocos nuevos de silicato:

Revestir con productos de nuestro programa silicático Sylitol®.

Pinturas y revocos viejos de silicato:

Limpiar, mecánicamente o por chorro de agua a presión, los revestimientos resistentes, conforme a las disposiciones legales. Eliminar los revestimientos con escasa adherencia y erosionados abrasando, rascando o lijando la superficie. Imprimir con Amphisilan Putzfestiger.

Revocos resistentes de dispersión y resina de silicona:

Limpiar los revocos viejos con el método adecuado. En caso de limpieza en húmedo, dejar que las superficies se sequen bien antes de su tratamiento posterior. Imprimir con AmphiSilan Primer o AmphiSilan Putzfestiger. Revestir los nuevos revocos de resina sintética o resina de silicona sin tratamiento previo.

Revestimientos resistentes de pintura de dispersión:

Proporcione rugosidad a las superficies ligeramente brillantes. Limpiar, conforme a las disposiciones legales, los revestimientos sucios o con caleo mediante chorro de agua a presión. Imprimir con Capagrund Universal. En caso de otro tipo de limpieza (enjuagado, cepillado o pulverizado), imprimir con AmphiSilan Putzfestiger.

Revestimientos poco resistentes de pinturas esmaltadas, de dispersión o revocos de dispersión:

Eliminar los restos con el método adecuado, p. ej., mecánicamente o por decapado y lavado posterior con chorro de agua caliente a alta presión, conforme a las disposiciones legales. Imprimir con Capagrund Universal; imprimir las superficies con caleo, ligeramente arenosos y absorbentes con AmphiSilan Putzfestiger. Aplicar AmphiSilan-Compact Muresko Compact como revestimiento intermedio.

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 sales. Imprimir con AmphiSilan Putzfestiger. En el caso de que se aparezcan decoloraciones marrones después del revestimiento intermedio de AmphiSilan NQG³ o AmphiSilan-Compact o Muresko Compact, la capa de acabado se realizará con la pintura Durapol.

Mampostería de ladrillo silicocalcáreo:

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. Limpiar las superficies con caleo/ harinosas. Cepillar en seco las eflorescencias de sal. Imprimir con AmphiSilan Primer. Aplicar AmphiSilan-Compact o Muresko Compact como revestimiento intermedio.

Superficies atacadas por los hongos y las algas:

Revestir con la pintura especial fungicida y alguicida ThermoSan NQG.

Superficies con eflorescencias de sal:

Cepillar en seco las eflorescencias de sal. Imprimir con AmphiSilan Putzfestiger. A la hora de revestir superficies con eflorescencias de sal, no puede asumirse responsabilidad por la adherencia permanente del recubrimiento o por el cese de las eflorescencias.

Zonas defectuosas:

Reparar los pequeños defectos de hasta 20 mm, preferiblemente, con Histolith-Renovierspachtel. Volver a enlucir las zonas reparadas.

Método de aplicación	Aplicar con brocha y rodillo.
Estructura del revestimiento	<p>Imprimación o capa intermedia con AmphiSilan NQG³, diluida con un máx. de 10% de agua. En soportes rugosos, según la textura y absorción, el producto deberá diluirse algo más para los revestimientos intermedios y de acabado y extenderse bien. Comprobar el grado de disolución mediante una aplicación de prueba.</p> <p>Para igualar los morteros no uniformemente aplicados y rellenar las grietas finas en superficies de enlucido, se puede aplicar un revestimiento intermedio de AmphiSilan-Compact o Muresko Compact, diluida con máx. de 5-10% de agua.</p> <p>Aplicar la capa final con AmphiSilan NQG³, diluido con máx. 5-10% de agua. Especialmente con colores intensos, diluir la capa de acabado con un 10% de agua para lograr una superficie sin rayas. Antes de aplicar la siguiente capa, esperar como mínimo 12 horas.</p>
Consumo	Aprox. 150-200 ml/ m ² por capa sobre soporte liso. En superficies rugosas, el consumo es mayor. Comprobar el consumo exacto con una aplicación de prueba.
Condiciones de aplicación	Temperatura mínima para su aplicación y secado: + 5° C para el aire ambiente y el soporte.
Secado/ tiempo de secado	A +20° y 65% de humedad relativa, la superficie estará superficialmente seca tras 2-3 horas, repintable al cabo de 12 horas y completamente seca al cabo de 2-3 días. A temperaturas más bajas o con humedades relativas del aire superior, tardará más en secarse.
Limpieza de herramientas	Limpiar las herramientas de trabajo con agua.

<p>Advertencia</p>	<p>Aplicar las superficies de gran tamaño, húmedo sobre húmedo, sin interrupciones, para evitar las marcas de añadidos. No aplicar sobre superficies horizontales expuestas a la acción del agua.</p> <p>En las fachadas con condiciones especiales o afectadas por influencias climáticas especiales que supongan una carga por humedad superior a la habitual, existe un mayor riesgo de que aparezcan hongos y algas. Por lo tanto, se recomienda la aplicación de nuestro producto especial ThermoSan para superficies afectadas. Este producto contiene sustancias activas que retrasan la aparición de hongos y algas.</p> <p>En los colores oscuros, el desgaste mecánico puede producir rayas claras (efecto de rascado). AmpliSilan NQG³ reduce esta característica específica de todas las pinturas mate para fachadas.</p> <p>En los soportes no absorbentes y fríos o debido al retraso en el secado por las condiciones atmosféricas debido a la humedad (lluvia, tau o niebla), los aditivos pueden migrar a la superficie del revestimiento, provocando la aparición de marcas amarillentas/ transparentes, ligeramente brillantes y pegajosas. 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. Sin embargo, si se trata directamente la superficie, humedecer previamente las marcas/ aditivos y, tras un breve periodo de efecto, enjuagar los restos. Imprimir adicionalmente con CapaGrund Universal. En caso de aplicación del revestimiento en condiciones climáticas adecuadas, no aparecerán dichas marcas.</p> <p>Las marcas de las reparaciones de la superficie dependen de muchos factores y, por lo tanto, son inevitables.</p> <p>Las sustancias producidas por el cobre (iones CU del agua de lluvia) reaccionan con los componentes de AmphiSilan NQG³, causando manchas marrones. Por lo tanto, proteger las superficies de cobre contra la oxidación. De forma alternativa, puede aplicarse nuestro producto Muresko SilaCryl[®].</p>
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Asesoramiento

<p>Informes técnicos</p>	<p>■ Densidad de corriente de difusión del vapor de agua de AmphiSilan Fassadenfarbe NQG</p>
<p>Advertencias (a fecha de publicación)</p>	<p><u>AmphiSilan NQG³ blanco y CX AmphiSilan NQG³:</u> Manténgase fuera del alcance de los niños. No inhalar el producto pulverizado. Procúrese suficiente ventilación durante su aplicación y secado. Evítese comer, beber y fumar durante la aplicación de la pintura. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua. No vaciar el producto en el desagüe, los cursos de agua ni el suelo. Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede causar reacciones alérgicas. Asesoramiento para personas con alergia: información 0180 / 530 89 28 (0,14 €/ min. desde fijo alemán; móvil máx. 0,42 €/ min.). Más información - véase la hoja de datos de seguridad.</p>
<p>Eliminación</p>	<p>Dispóngase para su reciclaje únicamente los envases completamente vacíos. Los restos de material líquido deberán eliminarse en un centro de recogida de pinturas/ barnices viejos y, los restos de material endurecido, como residuos de obra, demolición y asentamiento o basura doméstica.</p>
<p>Máximo contenido VOC</p>	<p>de este producto (cat. A/c): 40 g/l (2010). Este producto contiene máx. 30 g/l de VOC.</p>
<p>Código de producto de pinturas y barnices</p>	<p>AmphiSilan NQG³ blanco y CX AmphiSilan NQG³: M-SF01</p>
<p>Declaración de ingredientes</p>	<p><u>Blanco.</u> Ligante híbrido (órgano-silicato/ acrilato), resina de silicona, dióxido de titanio, silicatos, carbonato de calcio, rellenos minerales, agua, agentes filmógenos, aditivos y conservantes (metilisotiazolinona y benzisotiazolinona).</p> <p><u>Color:</u> Ligante híbrido (órgano-silicato/ acrilato), resina de silicona, pigmentos y rellenos minerales, agua, agentes filmógenos, aditivos y conservantes (metilisotiazolinona y benzisotiazolinona).</p>
<p>Asesoramiento técnico</p>	<p>En la presente ficha resulta imposible hacer referencia a todos los soportes y su correspondiente tratamiento técnico. 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.</p>
<p>Centro de servicio al cliente</p>	<p>Tel.: +34 93 732 35 56 Fax: +34 93 732 35 54 Correo electrónico: caparol@caparol.es</p>

Información Técnica nº 145 • Edición: enero de 2020

La presente Información Técnica está basada en los conocimientos técnicos y la experiencia técnica más reciente de los que disponemos. Debido a la amplia variedad de condiciones particulares de los proyectos, no podemos responsabilizarnos de su contenido. Las presentes instrucciones no eximen al comprador/ usuario de su responsabilidad de determinar la idoneidad del producto teniendo en cuenta las características del proyecto. Únicamente tendrá validez la última edición de la ficha de Información Técnica. Se ruega compruebe la actualidad de la presente edición en www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt · Tel. + 49 (061 54) 71-0 · Fax + 49 (061 54) 71-13 51 · Internet www.caparol.de
CAPAROL España S.L. - Passatge C, nº 37. 08450 Llinars del Vallès (Barcelona). Teléfono + 34 937323556- Fax + 34 937323554. caparol@caparol.es Internet: www.caparol.es