

Sylitol-NQG

Pintura de fachada de silicato de alta tecnología mediante la combinación exclusiva de moderno silicato de sílice alcalino con estructura de red de nano cuarzo integrada para fachadas más limpias.



Descripción del producto

Ámbito de aplicación	Sylitol-NQG es una pintura de silicato de dispersión conforme a DIN 18 363, párr. 2.4.1, con muy buenas propiedades adhesivas sobre soportes minerales, pinturas y revoques viejos mate de dispersión y resina de silicona y sistemas combinados de aislamiento térmico. El silicato de sílice alcalino de gran calidad reduce considerablemente el riesgo de eflorescencias de potasio. Excelente aplicación. El revestimiento está protegido contra las algas y los hongos.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducida tendencia a la suciedad ■ Duradero y estable al entizamiento ■ Triple silicificación para una resistencia óptima ■ Conservante filmógeno ■ Resistencia a la lluvia ■ Muy resistente a la intemperie y la luz ■ Superficie mate mineral ■ No forma película y es muy permeable al CO²
Base del material	Combinación de silicato de sílice alcalino y aglutinante híbrido (silicato orgánico/ acrilato).
Envase/tamaños de envase	<ul style="list-style-type: none"> ■ Envase estándar <p>12,5 l</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ColorExpress <p>5 l y 12,5 l</p>
Colores	<p>Blanco</p> <p>Tintado por parte del cliente con colores puros Histolith. Disponible tintado de fábrica en muchos colores mediante solicitud. Se puede tintar mecánicamente en el sistema ColorExpress con pastas colorantes inorgánicas.</p> <p>Comprobar la exactitud del color antes de la aplicación para reconocer posibles errores de tintado. Sobre superficies contiguas, utilizar únicamente colores de una fabricación (lote). Los colores brillantes o intensos presentan una reducida capacidad de cobertura en circunstancias. Por lo tanto, se recomienda aplicar previamente en el caso de estos colores un color comparable, cobertor, con base blanca, pastel. Es posible que sea necesario aplicar una segunda capa de pintura cobertora.</p> <p>Resistencia del color conforme a la hoja informativa BFS nº 26: Clase: A Grupo: 1</p>



Grado de brillo	Mate, G ³
Almacenamiento	En un lugar fresco, pero protegido de las heladas. Almacenar el material únicamente en envases de plástico.
Datos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Máximo tamaño granular: < 100 µm, S¹ ■ Densidad: Aprox. 1,44 g/cm³ ■ Espesor de película seca: 100 - 200 µm, E³ ■ Espesor de capa de aire equivalente a la difusión s_d H₂O: < 0,01 m (alto) clase V¹ ■ Índice de permeabilidad al agua: (valor w): 0,09 [kg/(m² · h^{0,5})] (bajo) W³
Productos Complementarios	Sylitol-NQG Konzentrat

Aplicación

Superficies adecuadas	Los soportes deben ser firmes, sólidos, libres de impurezas, sustancias antiadherentes y estar secos. Seguir VOB, parte C, DIN 18363, pár. 3.
Preparación de la superficie	<p>Para lograr pinturas de color homogéneo, preparar el soporte de forma que presente una absorción homogénea. Los revoques de pulverización y rascado deteriorados por la intemperie necesitan, tras la imprimación con Sylitol-NQG Konzentrat/ agua en proporción 2 : 1, una capa intermedia igualadora de estructura con Sylitol-Minera aplicada con rodillo. Sobre superficies minerales ligeramente agrietadas y muy reparadas, es necesaria una o dos capas intermedias de Sylitol-Minera.</p> <p>Sobre superficies lisas se recomienda aplicar Sylitol-Minera con la brocha; sobre superficies rugosas, con el rodillo. Para evitar añadidos en el tratamiento de grandes superficies, utilizar suficientes trabajadores y revestir húmedo sobre húmedo, de una pasada.</p> <p>En caso de producto tintado por parte del cliente se recomienda, para evitar diferencias de color, mezclar la cantidad necesaria. En caso de existencia de algas u hongos, en principio limpiar las superficies con chorro húmedo, en cumplimiento de las disposiciones legales. A continuación, enjuagar las superficies con Capatox y dejar secar.</p> <p>Sistemas combinados de aislamiento térmico nuevos y viejos, intactos, con superficies de revoque de resina sintética, resina de silicona, cal (Plc) y cal-cemento (Pll)/ Mínima resistencia a la compresión conforme a DIN EN 998-1: 1 N/mm²: Limpiar en húmedo los revoques viejos con el método adecuado. En caso de limpieza con chorro de agua a presión, con una temperatura máxima de 60 °C y una presión máxima de 60 bar. Tras su limpieza, dejar el suficiente periodo de secado. Revestir con Sylitol-NQG conforme al tipo de revoque superior existente conforme al posterior revoco.</p> <p>Revocos de los grupos de mortero Plc, Pll y Plll/ Mínima resistencia a la compresión conforme a DIN EN 998-1: 1 N/mm²: Los nuevos revoques se pueden revestir tras el suficiente periodo de espera, por lo general tras 2 semanas, a aprox. 20 °C y 65% de humedad relativa del aire. En condiciones atmosféricas desfavorables, como viento o lluvia, se deben dejar periodos de espera más prolongados.</p> <p>Limpiar las superficies de los revoques firmes viejos manual o mecánicamente, en cumplimiento de las disposiciones legales, p. ej., con chorro de agua a presión o chorro de agua a alta presión y arena. Únicamente se permite el chorro de arena húmeda en los revoques de los grupos de mortero Pll y Plll. Limpiar los revoques atacados por las algas y/o los hongos con chorro húmedo, en cumplimiento de las disposiciones legales, y tratarlos con Capatox según las instrucciones.</p> <p>Revoque con base de resina sintética, resina de silicona y silicato: Limpiar los revoques sucios y atacados por las algas con el método adecuado, en cumplimiento de las disposiciones legales. Tratar los revoques atacados por las algas y/o los hongos con Capatox conforme a las instrucciones. En caso de limpieza en húmedo, dejar secar bien las superficies antes del tratamiento posterior.</p> <p>Revocos de aislamiento térmico con base mineral y silicato: Limpiar los revoques sucios y atacados por las algas con chorro húmedo, en cumplimiento de las disposiciones legales, con poca presión, en caso necesario, con un limpiador. No realizar una limpieza mecánica. Tratar los revoques atacados por las algas y/o los hongos con Capatox conforme a las instrucciones.</p> <p>Revocos arenosos en la superficie: Eliminar con cepillo en seco y limpiar toda la superficie con chorro de agua a presión, en cumplimiento de las disposiciones legales.</p> <p>Revoque con capa de grano harinoso: Eliminar la superficie entizada, por ejemplo, harinosa, la denominada capa de grano harinoso, que reduce la adhesión, con Histolith® Fluat y enjuagar.</p> <p>Revocos con capa sinterizada: Eliminar la piel sinterizada, que se reconoce por su aspecto poco brillante, con Histolith® Fluat y enjuagar.</p>

Reparaciones de revoco: A la hora de reparar grietas abiertas y zonas de revoque dañadas, se comprobará que la dureza y la estructura del mortero de reparación coinciden con las del revoque previo.

Para las reparaciones de revoque son especialmente adecuados el mortero final de base de trasscal/ tras-cemento. Las reparaciones deben estar bien unidas y endurecidas antes de la pintura y se tratarán siempre con Histolith® Fluat y se enjuagarán. Se comprobará que el tratamiento con fluato siempre se realice 1 – 2 anchuras de brocha sobre la zona de reparación. En las reparaciones de revoque mayores, tratar siempre con fluato la superficie total (revoque viejo y nuevo) y enjuagar.

Pinturas minerales y silicáticas viejas: Limpiar las pinturas antiguas adheridas en seco o húmedo. Eliminar las pinturas minerales no adheridas y deterioradas por la intemperie mediante abrasión, rascado o cauterización y enjuagar bien la superficie completa con agua. Imprimir con Syllitol-NQG Konzentrat, diluido en agua en proporción 2 : 1.

Pinturas firmes y mates de dispersión y resina de silicona: Eliminar exhaustivamente las suciedades y el ligero entizamiento con chorro de agua a presión u otro método adecuado en cumplimiento de las disposiciones legales.

Pinturas de dispersión mates y resina de silicona no firmes: Eliminar los restos con el método adecuado, p. ej., mecánicamente o mediante rascado y limpieza posterior con chorro de agua caliente a alta presión, en cumplimiento de las disposiciones locales. Imprimir el soporte rascado no absorbente con Syllitol-Minera. Aplicar una imprimación compactadora sobre soporte rascado fuertemente absorbente con Syllitol-NQG Konzentrat, diluido 2 : 1 en agua. Aplicar una capa intermedia con Syllitol-Minera.

Mampostería vista de arenisca de cal: Únicamente se pueden pintar los ladrillos de fachada resistente a las heladas que no contienen incrustaciones ajenas plastificantes y de color, como granos de arena y barro. Las juntas deben realizarse sin grietas y no pueden contener ningún agente obturador antiadherente o similar. Limpiar con cepillo en seco las eflorescencias de sal.

Tratar las superficies completas entizadas/ harinosas con Histolith® Fluat y enjuagar. Las uniones de techos, ventanas y suelos deben realizarse conforme a las directrices de la asociación de arenisca de cal. Seguir la hoja informativa BFS nº 2.

Tratamiento de la piedra: Las piedras naturales deben ser firmes, estar secas y sin eflorescencias. Compactar las piedras deterioradas por la intemperie de la superficie antes de la pintura con un tratamiento varias veces de Histolith® Steinfestiger. Limpiar las piedras sucias con chorro de agua a presión en cumplimiento de las disposiciones legales. No realizar reparaciones de piedras con mortero de revoque, sino con materiales sustitutivos de la piedra. Las zonas reparadas deben estar bien endurecidas y deben tratarse con fluato y enjuagarse profesionalmente antes de la pintura.

Humedad ascendente: La humedad ascendente destruye las pinturas de forma temprana. Únicamente se logra un éxito duradero con la aplicación de un bloqueo horizontal. Una buena y duradera solución es el uso del de un sistema de revoque de saneamiento, como el Histolith® Trass-Sanierputz-Programm. Especialmente en las construcciones más viejas tiene un efecto positivo la aplicación de zonas de secado o evaporación, aplicando una capa de grava filtradora entre el zócalo y el suelo.

Método de aplicación Syllitol-NQG puede aplicarse con rodillo o brocha

Esistema de Pintado **Soportes de poca y regular absorción:** Una imprimación, en su caso, diluida en máx. 10% de Syllitol-NQG Konzentrat.
Una capa final, en su caso, diluida en máx. 5% de Syllitol-NQG Konzentrat.

Soportes minerales de gran e irregular absorción: Una imprimación con Syllitol-NQG Konzentrat, diluido en 2 : 1 de agua. Una capa intermedia y final, en su caso, diluida en máx. 5% de Syllitol-NQG Konzentrat.

Consumo o Rendimiento Aprox. 125 - 150 ml/m² sobre soporte liso. Sobre superficies rugosas, aplicar mayor cantidad. Establecer los valores exactos con aplicaciones de prueba sobre el correspondiente objeto.

Condiciones de aplicación **Temperatura mínima durante la aplicación:**
+8 °C en el soporte y aire ambiente.

Secado/ tiempo de secado **Periodos de secado entre las diferentes capas de pintura y el revestimiento:**
A +20 °C y 65% de humedad relativa del aire, al menos 12 horas.
Dejar el tiempo de secado entre las diferentes capas de pintura; al cabo de 24 horas será resistente a la lluvia. A temperatura inferior y mayor humedad del aire, el periodo será mayor.

Limpieza de herramientas Inmediatamente tras su uso, con agua, eventualmente con detergentes. Conservar las herramientas durante las pausas de trabajo en la pintura o en agua.

Advertencia No aplicar en caso de exposición solar directa, lluvia, humedad del aire extremadamente alta(nieblas) o viento fuerte. En caso necesario, utilizar toldos de red en el andamio. Precaución en caso de peligro de helada nocturna. No se pueden pintar los barnices, los soportes con eflorescencias de sal, los plásticos y la madera. No es adecuado para superficies horizontales expuestas al agua. En las superficies con pequeña pendiente se comprobará que el agua desagua sin problemas. Los colores oscuros pueden verse sometidos a presión mecánica y darse rayas claras (efecto de escritura). Se trata de una propiedad específica del producto de todas las pinturas de fachada mates. Syllitol-NQG es un producto que incorpora agentes especiales contra la proliferación de hongos y algas sobre el revestimiento.

Este depósito de agentes ofrece una protección duradera y limitada en el tiempo cuya duración de efectividad depende de las condiciones de los objetos, como la fuerza del ataque o la exposición a la humedad. Por lo tanto, no se puede evitar de forma duradera la proliferación de hongos y algas.

En los soportes compactos y fríos o en caso de retraso de secado debido a las condiciones atmosféricas, debido a la exposición a la humedad (lluvia, rocío, niebla), los ingredientes de la superficie del revestimiento pueden aparecer manchas de agua escurrida amarillentas/ transparentes, ligeramente brillantes o adhesivas. Estos ingredientes son hidrosolubles y se eliminan con suficiente agua, p. ej., tras varias precipitaciones fuertes. La calidad del revestimiento seco no se ve afectada negativamente por ello. Sin embargo, si se trata directamente, se mojan previamente los ladrillos/ materiales adicionales y se enjuagan sin dejar restos tras un corto tiempo de penetración. Se aplicará una imprimación adicional con CapaGrund Universal. En caso de aplicación del revestimiento con las condiciones climáticas adecuadas, no aparecen las manchas de agua escurrida. Las copias de las reparaciones de la superficie dependen de muchos factores y, por lo tanto, son inevitables (hoja informativa BFS nº 25).

Compatibilidad con otras pinturas:

Para conservar las propiedades especiales, no se deben mezclar los productos Sylitol con otras pinturas, a excepción de las indicadas en la presente ficha de IT.

Medidas de cobertura:

Disponer planos de cobertura en el andamio en caso de viento fuerte.

Medidas constructivas:

Los elementos constructivos salientes, como cornisas, alféizares, coronaciones de muros, etc., se deben cubrir profesionalmente, para evitar la formación de suciedad suspendida o fuerte humedad en las paredes.

Impregnación:

El agua pulverizada como exposición duradera perjudica la conservación del revestimiento. Gracias al efecto hidrófugo de las zonas en peligro con Disboxan 452 Wetterschutz, se prolonga considerablemente la conservación del revestimiento. Realizar la impregnación como mínimo tras 10 días de periodo de espera. Las superficies de piedra limpias también se protegen de la proliferación temprana de algas, la penetración de sustancias nocivas y una alta exposición a las salpicaduras de agua con una impregnación de siloxano Disboxan 452 Wetterschutz.

Superficies con eflorescencias de sal:

A la hora de revestir superficies con eflorescencias de sal no se pueden dar garantías para la adhesión duradera del revestimiento o la eliminación de la eflorescencia de sal.

Advertencias

Advertencias de peligro/ recomendaciones de seguridad (a fecha de publicación)	Perjudicial para los organismos acuáticos; puede tener efectos negativos en el medio acuático a largo plazo. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. No verter en los desagües; disponer este producto y sus envases para la eliminación de residuos problemáticos. Proteger los ojos y la piel de las salpicaduras de pintura. Cubrir cuidadosamente la zona circundante de las superficies a pintar. Enjuagar inmediatamente las salpicaduras sobre barniz, vidrio, cerámica, metal y piedras naturales. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente, dado que puede quedar destruida la flora intestinal. Aplicar únicamente con brocha o rodillo
Eliminación	Disponer para su reciclaje únicamente los envases sin restos. Los restos de material líquidos se pueden eliminar como residuos de pinturas con base acuosa y los restos de material endurecidos, como pinturas duras o basura doméstica.
Valor límite UE de contenido COV	De este producto (categoría A/a): 30 g/l (2010). Este producto contiene máx. 10 g/l C.O.V.
Composición	Aglutinante híbrido (silicato/ acrilato orgánico), silicato de sodio alcalino, silicatos, agua, auxiliar filmógeno, aditivos, conservante y protector filmógeno
Más información	Véase la ficha de datos de seguridad.
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° 1274 · 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