

# Sylitol-NQG

Pittura per facciate altamente tecnologica a base di silicato, caratterizzata dalla combinazione unica di moderno silicato alcalino con struttura reticolare di nanoquarzo integrata per facciate pulite.



## Descrizione del Prodotto

Campo di Applicazione

Sylitol-NQG è una pittura a dispersione a base di silicato conforme a DIN 18 363, par. 2.4.1 con ottime caratteristiche di aderenza su fondi minerali e su vecchi rivestimenti opachi a dispersione e a base di resina di silicene. Il pregiato silicato alcalino riduce notevolmente il pericolo di infiorescenze di carbonato di potassio. Eccellente lavorazione. Il rivestimento è protetto dall'attacco di alghe e funghi.

Proprietà del materiale

- Meno soggetta allo sporco
- Lunga durata, scarsa tendenza allo sfarinamento
- Tripla silicatazione per una resistenza ottimale
- Conservazione tramite film
- Resistenza alla pioggia poco dopo l'applicazione
- Elevata resistenza alle intemperie e alla luce
- Superficie minerale opaca
- Non forma pellicola, altamente permeabile alla CO<sub>2</sub>

Tipo di prodotto/Veicolo

Combinazione di pregiati silicati di potassio e legante ibrido (silicato/acrilato organico).

Imballaggi

12,5 l

Colori

bianco

Possibilità di messa in tinta autonoma con tinte base Histolith. Tinte di fabbrica in diverse varianti su richiesta. Possibilità di messa in tinta mediante sistema tintometrico ColorExpress-System con paste colorate inorganiche (Sylitol NQG esente da film conservante è disponibile solo come tinta di fabbrica).

Per individuare ev. errori nella messa in tinta, prima della lavorazione verificare l'esattezza della tonalità. Sulle superfici contigue utilizzare solamente le tinte della stessa produzione (lotto). Le tonalità brillanti e intense possono essere caratterizzate da una scarsa coprenza. Pertanto nel caso di queste tinte si consiglia di stendere prima una tonalità pastello simile, coprente, basata sul bianco. Potrebbe essere necessario un secondo strato coprente.

### Solidità dei colori conformemente al foglio di istruzione BFS n. 26:

classe: A  
gruppo: 1

Opacità

opaco, G<sub>3</sub>



Magazzinaggio	Fresco ma al riparo dal gelo. Tenere i contenitori aperti ben chiusi. Materiale Conservare solo nei contenitori di plastica. Stabilità di stoccaggio di circa 12 mesi.
Dati tecnici	secondo DIN EN 1062: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensione massima delle cariche: &lt; 100 µm, S<sub>1</sub></li> <li>■ Densità: ca. 1,44 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Spessore del film secco: 100 – 200 µm, E<sub>3</sub></li> <li>■ Diffusione del vapore - spessore di aria equivalente sd: &lt; 0,01 m (hoch) Klasse V<sub>1</sub></li> <li>■ Permeabilità all'acqua (valore w): (w-Wert): 0,09 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (niedrig) W<sub>3</sub></li> </ul>
Prodotti supplementari	Sylitol-NQG Konzentrat

## Applicazione

**Supporti idonei**  
I fondi devono essere fissi, stabili, privi di sporco e di sostanze di separazione. Attenersi a VOB (Ordinamento di appalto per le opere edili), parte C, DIN 18363, par. 3. Osservare le norme SIA, le schede tecniche GTK e BFS corrispondenti.

**Preparazione del substrato**  
Affinché i rivestimenti abbiano una tonalità unitaria, il fondo deve essere caratterizzato da proprietà assorbenti uniformi. Gli intonaci applicati a spruzzo e graffiati esposti alle intemperie richiedono uno strato di fondo con Sylitol-NQG concentrato/acqua in rapporto 2 : 1, e successivamente uno strato intermedio per uniformare la struttura con Sylitol- Minera applicato a rullo. Le superfici minerali molto ritoccate e con crepe di lieve entità devono essere saldate con uno strato intermedio singolo o doppio con Sylitol-Minera. Si consiglia di applicare Sylitol-Minera con la spazzola sulle superfici lisce, con il rullo sulle superfici ruvide. Per evitare incrostazioni, se si devono lavorare superfici estese impiegare una manodopera sufficiente e lavorare bagnato su bagnato in un unico passaggio. Se si effettua la messa in tinta del materiale, per evitare le differenze di tonalità si consiglia di miscelare l'intera quantità necessaria.

### **Intonaci delle categorie di malta Plc, PII e PIII:**

gli intonaci nuovi possono essere rivestiti dopo aver atteso per un tempo di fermo sufficiente, solitamente pari a 2 settimane in presenza di una temperatura di ca. 20° C e di un'umidità relativa dell'aria del 65 %. In presenza di condizioni meteo sfavorevoli, ad es. a causa di vento o pioggia, vanno osservati tempi molto più prolungati.

### **Vecchi intonaci solidi delle categorie di malta Plc, PII e PIII:**

pulire le superfici sporche a mano o a macchina nel rispetto delle norme vigenti, ad es. con getti di acqua a pressione o di acqua ad alta pressione con l'aggiunta di sabbia. I getti di sabbia umida possono essere impiegati solo per gli intonaci delle categorie di malta PII e PIII. Gli intonaci infestati da alghe o funghi devono essere puliti con getti di vapore nel rispetto delle norme vigenti e trattati con Capatox secondo quanto prescritto.

### **Intonaci a base di resina sintetica, resina di silicone, minerali e a base di silicati:**

pulire gli intonaci sporchi e infestati da alghe

**Metodo di applicazione**  
Sylitol-NQG può essere applicata mediante rullo o pennello.

**Ciclo di applicazione**  
**Fondi poco aspiranti e con potere aspirante uniforme:**  
applicare uno strato di fondo, se necessario diluito

**Consumo/Resa**  
Ca. 125-150 ml/m<sup>2</sup> su fondo liscio. Su superfici ruvide si rende necessaria una quantità maggiore. I valori esatti si determinano tramite campioni di lavorazione sul rispettivo oggetto.

**Condizioni di applicazione**  
**Temperatura minima di lavorazione:**  
+8°C riferita al fondo e all'aria ambiente.

**Essiccazione/Tempo di essiccazione**  
Tempi di essiccazione tra i singoli strati applicativi e il rivestimento:  
A +20°C e 65 % di umidità relativa dell'aria, minimo 12 ore.  
Rispettare i tempi di essiccazione tra i singoli strati applicativi, dopo 24 ore resistente alla pioggia. A bassa temperatura e umidità dell'aria più elevata, questi tempi si prolungano.

**Pulizia degli utensili**  
Con acqua, subito dopo l'uso, eventualmente aggiungendo detersivi. Durante le pause dal lavoro, conservare gli utensili nella pittura o immersi nell'acqua.

Nota	<p>Non effettuare la lavorazione in presenza di esposizione diretta a sole, pioggia, umidità dell'aria estremamente elevata (nebbia) o vento forte. Se necessario, applicare sull'armatura dei teli reticolari. Tener presente il rischio di gelate notturne. Supporti non adatti al rivestimento: superfici verniciate, fondi con efflorescenze saline, plastica e legno. La pittura non è adatta alle superfici orizzontali soggette al carico dell'acqua.</p> <p>In caso di superfici poco inclinate, accertarsi che vi sia un perfetto scolo dell'acqua. In caso di tonalità scure, la sollecitazione meccanica può provocare la formazione di strisce chiare (effetto scrittura). Questo fenomeno è una caratteristica specifica di tutte le pitture per facciate opache. Sylitol-NQG è un prodotto dotato di speciali principi attivi che contrastano la formazione di funghi e alghe sul rivestimento. Questo insieme di principi attivi consente una protezione duratura, seppur limitata nel tempo. L'efficacia può essere più o meno prolungata a seconda delle condizioni dell'oggetto, ad es. in base a quanto forte è l'attacco e a quanto l'oggetto è esposto all'umidità. Pertanto, non è possibile impedire in modo permanente la proliferazione di funghi e alghe.</p> <p>Se i fondi sono densi, freschi o se l'asciugatura è ritardata dalle condizioni meteo, a causa dell'umidità (pioggia, rugiada, nebbia) gli additivi possono formare sulla superficie del rivestimento tracce giallastre/ trasparenti, leggermente lucide e viscite. Questi additivi sono solubili in acqua e si eliminano da soli con una sufficiente quantità di acqua, ad es. dopo alcune piogge abbondanti. La qualità del rivestimento asciutto non subisce alcuna alterazione in seguito a questo fenomeno. Tuttavia se si intende lavorare direttamente sul rivestimento, le sbavature/gli additivi devono essere umidificati, e dopo una breve attesa, eliminati senza lasciare residui. Applicare un ulteriore strato di fondo con CapaGrund Universal. Se il rivestimento viene effettuato in presenza di condizioni meteo adeguate, queste tracce non si presentano. I segni delle rifiniture sulla superficie dipendono da diversi fattori, e pertanto sono inevitabili (scheda tecnica n. 25 della BFS).</p> <p><b>Misure di copertura:</b> in caso di vento forte, fissare alle impalcature dei teli di copertura.</p> <p><b>Misure costruttive:</b> Gli elementi sporgenti come cornicioni, davanzali, coronamenti ecc. devono essere coperti a regola d'arte, per evitare che si formino tracce di colature o che le pareti assorbano molta umidità.</p> <p><b>Impregnazione:</b> la costante esposizione del rivestimento agli spruzzi di acqua ne compromette la tenuta. Una ulteriore impermeabilizzazione delle aree a rischio con Disboxan 452 Wetterschutz prolunga notevolmente la durata del rivestimento. Attendere almeno 10 giorni prima di applicare l'impregnante. Il trattamento con l'impregnante silossanico Disboxan 452 Wetterschutz è utile anche sulle superfici in pietra pulite, per evitare che vengano attaccate dalle alghe dopo poco tempo, impedire la penetrazione di sostanze dannose e fornire una protezione duratura alle superfici fortemente esposte agli spruzzi d'acqua.</p>
------	---

## Avvertenze

Indicazioni di pericolo/Consigli di prudenza (Stato alla data di pubblicazione)	Dannoso per gli organismi acquatici, può avere effetti dannosi duraturi sulle acque. Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare subito bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle risciacquare subito con abbondante acqua e sapone. Non scaricare nelle fognature, nelle acque o nel suolo. Proteggere gli occhi e la cute da eventuali spruzzi di pittura. Lavare subito gli spruzzi sulle superfici verniciate, in vetro, ceramica, metallo e pietra naturale. In caso di ingestione, rivolgersi subito al medico, in quanto il prodotto può distruggere la flora intestinale.
Smaltimento	Consegnare al punto di smaltimento soltanto contenitori completamente vuoti. Residui di prodotto liquido possono essere smaltiti come rifiuti di pitture all'acqua, residui di prodotto essiccati possono essere smaltiti come pitture indurite o come rifiuti domestici.
Valore limite Europeo per il contenuto in VOC	dieses Produktes (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 10 g/l VOC.
Indicazione dei componenti	Hybrid-Bindemittel (Organo-Silikat/Acrylat), Alkaliwasserglas, Silikate, Wasser, Filmbilدهilfsmittel, Additive, Konservierungsmittel, Filmschutzmittel
Ulteriori informazioni	Consultare la Scheda informative in materia di sicurezza.
Assistenza tecnica	In questo stampato tecnico non è possibile illustrare tutti i supporti in pratica esistenti e la loro preparazione. Nel caso si intenda trattare supporti non indicati nelle presente Scheda Technica, siete pregati di contattare la nostra sede o i nostri rappresentanti. Siamo volentieri a disposizione per fornire una consulenza mirata.
Centro servizio clienti	Tel. 043 399 42 22 Fax 043 399 42 23 E-Mail: info@caparol.ch

### Scheda Tecnica 1274 · Ultimo aggiornamento: giugno 2024

La presente Scheda tecnica è stata aggiornata allo stato della tecnica e in base alle esperienze da noi maturate nel settore. Vista però la grande varietà di supporti e di condizioni oggettive che potrebbero trovare applicazione, l'acquirente/utilizzatore non può esimersi dall'obbligo di verificare in modo accurato e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri materiali per la destinazione d'uso prevista nelle rispettive condizioni d'impiego oggettive. Alla pubblicazione di ulteriori aggiornamenti, il presente documento non sarà più valido.