

# Sylitol® NQG

Najwyższej jakości farba dyspersyjno-silikatowa.

Innowacyjna kombinacja szkła wodnego potasowego z technologią NQG nano- sieci- kwarcowych.



## Opis produktu

Zastosowanie	Sylitol-NQG jest farbą dyspersyjno-silikatową według DIN 18 363, rozdz. 2.4.1, o bardzo dobrej przyczepności do podłoży mineralnych oraz istniejących matowych powłok na bazie żywic silikonowych i dyspersyjnych. Wysokiej jakości szkło wodne potasowe, zmniejsza ryzyko wystąpienia wykwitów węgla potasu. Farba doskonała w obróbce. Doskonała w obróbce, z ochroną powłoki przed porastaniem glonami w technologii bez biocydów.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Szybkie wysychanie po opadach</li> <li>■ Zmniejszona podatność na zabrudzenia</li> <li>■ Trwała i niepodatna na kredowanie</li> <li>■ Szybko odporna na zacinający deszcz</li> <li>■ Odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne ; światłotrwała</li> <li>■ Nie tworzy błony, wysoce przepuszczalna dla CO<sub>2</sub></li> </ul>
Spoiwo	Kombinacja najwyższej jakości szkła wodnego potasowego i spoiwa hybrydowego (Organo-Silikat/ Acrylan).
Wielkość opakowań	12,5 l
Barwa	Biała.
Stożek koloru	Można barwić samodzielnie barwnikami Histolith. Sylitol NQG można barwić w systemie ColorExpress nieorganicznymi pastami barwiącymi.
Stożek koloru	Aby uniknąć ewentualnych błędów barwienia, należy przed użyciem sprawdzić dokładność koloru. Na dużych i/lub stykających się powierzchniach należy używać produktu z jednej partii produkcyjnej. Produkt pochodzący z różnych partii produkcyjnych należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych. Nieznaczne różnice koloru w przypadku różnych partii produkcyjnych nie należy traktować jak wadę wyrobu. Czyste, intensywne kolory nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemaalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na bazie białej. Potrzebne może okazać się także naniesienie dodatkowej warstwy kryjącej.
Stożek koloru	<b>Trwałość koloru według BFS-Merkblatt Nr. 26</b> Klasa: A Grupa: 1
Stożek koloru	Matowy, G <sub>3</sub>
Składowanie	Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0°C. Farbę można przechowywać tylko w pojemnikach z tworzywa sztucznego. Okres stabilności produktu w trakcie magazynowania - 12 miesięcy.
Dane Techniczne	<b>Własności wg normy PN EN 1062:</b>



■ Granulacja:	< 100 µm, S <sub>1</sub>
■ Gęstość:	ok. 1,44 g/cm <sup>3</sup>
■ Grubość warstwy suchej:	100 - 200 µm, E <sub>3</sub>
■ Grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji SdH <sub>2</sub> O:	< 0,01 m Klasa V <sub>1</sub>
■ Kategoria przepuszczalności wody:	(wartość-w): 0,09 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] W <sub>3</sub>

Produkty uzupełniające

Sylitol® RapidGrund 111

## Sposób użycia

Wymagany stan podłoża

Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Przygotowanie podłoża

Aby uzyskać powłoki o jednakowej barwie, należy zapewnić równomierną chłonność podłoża. Zwietrzałe tynki natryskiwane i z fakturą (baranek, kornik) wymagają po zagruntowaniu środkiem Sylitol® RapidGrund 111 nałożenia wałkiem egalizującej warstwy pośredniej z materiału Sylitol-Minera. Na powierzchniach o wielu miejscach naprawiania tynku, lekko popękanych konieczne jest również 1 lub maks. 2-krotne nałożenie szlamującej warstwy pośredniej z materiału Sylitol-Minera.

Na gładkich powierzchniach Sylitol-Minera nakładać szczotką, na szorstkich powierzchniach wałkiem. Przy malowaniu większych powierzchni, aby uniknąć powstawania widocznych styków, zatrudnić wystarczającą liczbę pracowników i malować jednym ciągiem roboczym metodą „mokrym w mokre”.

Przy samodzielnym barwieniu całość zabarwionego materiału mieszać ze sobą w celu uniknięcia różnic kolorystycznych.

### **Nowe i istniejące, nieuszkodzone systemy ociepleń pokryte tynkami silikonowymi, wapiennymi (Plc), cementowo-wapiennymi (PII)/wytrzymałość na ścislenie wg. PN EN 998-1 min. 1N/mm<sup>2</sup>:**

Istniejące tynki oczyścić odpowiednią metodą na mokro. W przypadku czyszczenia wodą pod ciśnieniem, stosować maksymalnie temperaturę 60 °C i ciśnienie 60 bar. Następnie pozostawić do wyschnięcia. Malować farbą Sylitol® NQG® odpowiednio do istniejącego rodzaju tynku według poniższych opisów.

### **Tynki wapienne, cementowo-wapienne i cementowe Plc, PII i PIII/ wytrzymałość na ścislenie wg. PN EN 998-1 min. 1N/mm<sup>2</sup>:**

W zależności od warunków atmosferycznych, nowe tynki można malować po min. 7 dniach o ile wysychały w odpowiednich warunkach atmosferycznych tzn. temp. +20 °C i wilgotność powietrza 65%. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych czas ten ulega znacznemu wydłużeniu.

W przypadku istniejących tynków, zabrudzone powierzchnie czyścić ręcznie lub mechanicznie, np. strumieniem wody pod ciśnieniem lub strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem z dodatkiem piasku. Piaskowanie wilgotnym piaskiem możliwe jest tylko w przypadku zwartych tynków cementowych i wapienno- cementowych.

### **Tynki na bazie żywic syntetycznych : Tynki na bazie dyspersji, żywicy silikonowej i krzemianowe zgodne z normą PN EN 15824:**

Zabrudzone i zagrzybione tynki czyścić odpowiednią metodą zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku czyszczenia na mokro, przed dalszą obróbką należy pozostawić powierzchnie do dokładnego wyschnięcia.

### **Tynki mineralne lub krzemianowe w systemach dociepleń:**

Zabrudzone i zagrzybione tynki czyścić odpowiednią metodą zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku czyszczenia na mokro, przed dalszą obróbką należy pozostawić powierzchnie do dokładnego wyschnięcia. Nie czyścić mechanicznie.

### **Tynki z piaszczącą powierzchnią:**

Zeszczotkować na sucho i zmyć całą powierzchnię wodą pod ciśnieniem.

### **Tynk ze ścierającą się lub pylącą warstwą wierzchnią:**

Ścierającą się lub pylącą warstwę, która zmniejsza przyczepność, usunąć przez fluatowanie środkiem Histolith Fluat, następnie zmyć wodą.

### **Tynk z zeszkliwioną powierzchnią:**

Zeszkliwioną powierzchnię wytrawić przez fluatowanie środkiem Histolith Fluat, następnie zmyć wodą.

### **Tynki uzupełniane:**

Przy naprawianiu otwartych pęknięć i uszkodzonych powierzchni tynku należy zwracać uwagę na to, aby zaprawa używana do napraw odpowiadała wytrzymałości i strukturze zaprawy w podłożu. Do napraw tynków szczególnie dobrze nadają się gotowe zaprawy trasowo-wapienne lub trasowo-cementowe. Wypełnienia przed malowaniem powinny dobrze związać i wyschnąć. Należy je fluatować środkiem Histolith Fluat i następnie spłukać. Trzeba zwrócić przy tym uwagę, aby fluatować zawsze na 1-2 szerokości szczotki wokół miejsca naprawy. Przy większych naprawach tynku należy zawsze fluatować i ponownie zmywać całą powierzchnię (stary i nowy tynk).

## Stare powłoki mineralne i silikatowe:

Mocne, stare powłoki czyścić na sucho lub na mokro. Nie przylegające, zwietrzałe powłoki mineralne usunąć przez zeszlifowanie, zeszkobanie lub wytrawianie, całą powierzchnię spłukać dobrze wodą. Zagruntować środkiem Sytilol® RapidGrund 111 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1.

## Stare matowe nośne powłoki z farb dyspersyjnych:

Zabrudzone, lekko kredujące powłoki usunąć całkowicie strumieniem wody pod ciśnieniem lub stosując inną metodę.

## Stare, nienośne powłoki z farb dyspersyjnych:

Usunąć mechanicznie lub przez wyługowanie i zmyć strumieniem gorącej wody pod wysokim ciśnieniem. Wyługowane, nie chłonnące podłoża gruntować środkiem Sytilol-Minera. Zmyte, silnie chłonnące podłoża gruntować środkiem wzmacniającym Sytilol® RapidGrund 111 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1. Warstwa pośrednia z materiału Minera Universal.

## Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej:

Do malowania nadaje się tylko mrozoodporna cegła licowa bez powodujących pęcznienie i zmianę barwy domieszek, takich jak grudki piasku, gliny itp. Spoinowanie musi być wykonane bez pęknięć i nie może zawierać żadnych środków uszczelniających zmniejszających przyczepność lub im podobnych. Wykwity solne zeszczołkować na sucho.

Powierzchnie kredujące fluatować w całości środkiem Histolith Flaut a następnie zmyć.

## Powierzchnie zaatakowane przez grzyby lub algi:

Usunąć, zmyć pleśń lub glony. Powierzchnie zdezynfekować środkiem Capatox. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Aby zapobiec ponownemu zakażeniu powłoki, zalecamy Sytilol® NQG®-W jako warstwę wierzchnią.

## Kamień naturalny:

Kamień naturalny powinien być zwarty, suchy i pozbawiony wykwitów. Kamień zwietrzały na powierzchni przed malowaniem wzmocnić przez wielokrotne nasączenie środkiem Histolith Steinfestiger. Kamień zabrudzony czyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Naprawy kamienia nie powinny być wykonywane zaprawami tynkarskimi, lecz specjalnymi materiałami stosowanymi jako substytut kamienia. Miejsca naprawiane muszą dobrze związać i przed malowaniem powinny być odpowiednio fluatowane i zmyte.

## Wstępująca wilgoć:

Wstępująca wilgoć przedwcześnie niszczy powłoki. Trwały efekt uzyskuje się tylko przez założenie odpowiedniej izolacji. Dobre i długotrwałe rozwiązanie stanowi zastosowanie materiałów z systemu tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputzsystem WTA (Histolith Trass-Sanierputz-Programm). Szczególnie w przypadku starszych budynków korzystne jest wykonanie pomiędzy cokołem a gruntem warstwy drenażowej ze żwiru.

Sposób nakładania

Malować pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

Przykładowe parametry natrysku dla urządzenia: WAGNER PS 3.25

Dysza HEA: 521 ; Ciśnienie HEA 220 bar

Filtry: w maszynie 60 mesh ; w pistolecie 50 mesh

Wydajność: 2,6 L/min

Rozcieńczenie: do 10 %

Narzędzia po użyciu myć wodą.

Układ warstw na przygotowanych podłożach

## Na słabo i równomiernie chłonnych podłożach:

Warstwa gruntująca w razie potrzeby rozcieńczona maks. 10% Sytilol® RapidGrund 111.

Warstwa wierzchnia: w razie potrzeby rozcieńczona maks. 5% Sytilol® RapidGrund 111.

## Na silnie i nierównomiernie chłonnych tynkach i tynkach piaszczących oraz na starych, mocno przylegających powłokach krzemianowych:

Po odpowiedniej obróbce wstępnej, nałożyć warstwę gruntującą uzyskaną z mieszaniny: 1-2 części Sytilol® RapidGrund111 i 1 części wody, wcierając obficie pędzlem. W przypadku tynków silnie chłonnych nakładać 2 warstwy mokre na mokre.

Warstwa pośrednia i wierzchnia: w razie potrzeby rozcieńczona maks. 5% Sytilol® RapidGrund 111.

Zużycie

Ok. 150-180 ml/m<sup>2</sup> przy jednokrotnym malowaniu na gładkich powierzchniach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbne.

Warunki obróbki

Minimalna temperatura stosowania i wysychania dla materiału, otoczenia i podłoża: +8 °C (otoczenia i podłoża) do maks +30 °C.

Czas schnięcia

## Czas schnięcia pomiędzy malowaniem poszczególnych warstw powłoki:

W temp. +20 °C i względnej wilgotności powietrza 65% co najmniej 12 godzin. Zachować czas schnięcia pomiędzy poszczególnymi malowaniami, po 24 godzinach powłoka jest odporna na działanie deszczu. W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi

Myć wodą natychmiast po użyciu, ewentualnie z dodatkiem detergentów. W przerwach należy pozostawić narzędzia zanurzone w wodzie lub farbie.

## Wskazówka

Nie nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas deszczu, przy bardzo dużej wilgotności powietrza (mgła) ani przy silnym wietrze. W takim przypadku na rusztowaniu założyć osłony. Należy sprawdzić (wykluczyć) możliwość wystąpienia nocnych przymrozków. Nie stosować na powłoki lakiernicze, podłoża z wykwitami solnymi, z tworzyw sztucznych, drewna. Nie nadaje się do malowania powierzchni poziomych obciążonych wodą; powierzchnie o niewielkich spadkach winny mieć zapewniony odpływ wody.

W wypadku ciemnych kolorów duże obciążenie mechaniczne powierzchni np. zadrapania może powodować pojawienie się widocznych jasnych smug (tzw. efekt pisania). Jest to typowa cecha wszystkich elewacyjnych farb matowych.

W przypadku powierzchni fasad które w szczególnych warunkach obiektowych lub w wyniku naturalnych wpływów atmosferycznych narażone są na wyższe niż zwykle obciążenia wilgocią, istnieje zwiększone ryzyko powstawania grzybów i glonów. Dlatego do zagrożonych powierzchni zalecamy stosowanie naszego specjalnego produktu Sytilot® NQG®-W. Produkt Sytilot® NQG®-W zawiera substancje aktywne, które opóźniają rozwój grzybów i glonów.

Odnaczanie się miejsc poprawek zależy od wielu czynników i jest nie do uniknięcia.

Jony miedzi (znajdujące się w deszczówce) reagują ze składnikami Sytilot NQG w postaci brązowych przebarwień. Z tego powodu powierzchnie miedziane należy odpowiednio chronić przed utlenianiem. Alternatywnie można zastosować jako warstwę wierzchnią farbę Histolith SolSilikat.

### Tolerancja na inne materiały:

Aby zachować specjalne właściwości, produkty systemu Sytilot nie mogą być mieszane z innymi materiałami nie należącymi do systemu Sytilot.

### Zabezpieczenie otoczenia:

Przy silnym wietrze, zamocować na rusztowaniu osłony.

### Zabezpieczenie elementów budowli:

Wystające części budynku takie jak gzymsy, parapety okienne, zwieńczenia murów itd., należy odpowiednio zabezpieczyć, aby uniknąć powstawania zabrudzeń lub silnego zawilgocenia ścian.

### Impregnowanie:

Długotrwałe oddziaływanie wody (np. w Stefie cokołowej) ma negatywny wpływ na wytrzymałość powłoki. Hydrofobizacja zagrożonych powierzchni środkiem Disboxan 452 Wetterschutz znacznie przedłuża trwałość powłoki. Powłokę impregnować najwcześniej po 10 dniach. Również oczyszczony kamień można trwale impregnować siloksanem stosując materiał Disboxan 452 Wetterschutz. Impregnacja chroni przed szybkim rozwojem glonów, przed zawilgoceniem i wnikaniem szkodliwych substancji.

### Powierzchnie z wykwitami soli:

W przypadku powlekania powierzchni z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałego przylegania warstwy i likwidacji wykwitów solnych.

## Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

### Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### Utylizacja

Płynne resztki materiału przekazać do punktu odbioru/utylizacji starych farb i lakierów. Zasznięte resztki materiału usuwać jak odpady budowlane. Całkowicie opróżnione opakowania oddawać do recyklingu.

### Dopuszczalna zawartość LZO

Zgodnie z Dyrektywą UE wartość dopuszczalna maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktu (typ A/c) wynosi: 40 g/l (2010). Ten produkt zawiera < 30 g/l LZO.

### Deklarowany skład produktu

Spoivo hybrydowe (organiczno-silikonowe/akrylat), polisiloksany, szkło wodne, żywica silikonowa, silikaty, ditlenek tytanu, pigmenty mineralne/ wypełniacze, woda, etery glikolowe, dodatki.

### Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

### Infolinia

Doradztwo techniczne:  
tel. +48 22 544 20 40  
techniczny@caparol.pl

## Karta informacyjno-techniczna: 1274, stan: październik 2022

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.