

Sylitol NQG

Peinture mate minérale de ravalement à base d'un mix de silicate de potassium et d'une technologie exclusive de nano-quartz pour des façades à l'épreuve du temps pour longtemps. Extérieur, classement D2.



Description de produit

Sylitol NQG est une peinture de ravalement minérale spécifique adaptée aux supports minéraux ou organiques (peintures et RPE mats).

Sa technologie unique brevetée à base de résine nano-quartz s'appuie sur la combinaison de particules nanométriques de quartz, fixées chimiquement par des ligaments organiques formant ainsi une structure cristalline en treillis additionnée d'une résine siloxane. Les produits Caparol formulés avec cette résine sont complétés avec des pigments minéraux et charges spécifiques permettant de lutter efficacement contre l'encrassement, les intempéries et les UV. Cette technologie ralentit le vieillissement des peintures, offre une durabilité exceptionnelle des teintes et améliorant le cycle de vie des bâtiments.

Domaine d'utilisation

Extérieur.

Propriétés

- Technologie exclusive NQG spécifique.
- Applicable sur fonds minéraux ou organiques mats neufs / anciens.
- Produit reconnu et apprécié par les ABF (Architectes des Bâtiments de France).
- Très bonne résistance à l'encrassement et aux intempéries.
- Hautement respirant (forte perméabilité à la vapeur d'eau) et hautement hydrophobe (peu perméable à l'eau liquide).
- Excellente stabilité des teintes et résistance aux UV grâce à l'utilisation de pigments minéraux.
- Aspect mat minéral permettant de conserver l'authenticité de la façade.
- Application facile : identique au comportement d'une peinture organique.
- Sans ajout de solvants, sans ajout de plastifiants, produit incombustible.

Liant

Mix de résine à base de silicate de potassium et résine hybride (nano quartz / organique).

Conditionnement

12,5 L

Teintes

Sylitol NQG peut être teinté avec le système ColorExpress®. Pour éviter des nuances possibles dues à des mélanges successifs, il faut veiller à préparer en une seule fois la quantité nécessaire au travail prévu.

Degré de brillance / Aspect

2 sous 85° et 2.5 sous 60° / Aspect mat minéral.

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine non entamé au frais et à l'abri du gel. Stocker le produit hors de portée des enfants. Bien refermer les récipients entamés.

Données techniques

- | | |
|-------------------------------|--|
| ■ Densité: | Env. 1,40 |
| ■ Classement selon EN 1062-1: | Epaisseur du film : classe E3
Perméabilité à la vapeur d'eau : classe V1
Perméabilité à l'eau liquide : classe W3
Valeur à l'étirement A0 |
| ■ Classification AFNOR: | Famille I, classe 1b1/10i (norme NF T 36-005) et conforme à la norme T 30.808 |



Application

Supports appropriés	Sylitol NQG adhère aussi bien sur les fonds minéraux (façades en pierre de taille, béton, enduits à base de ciment, RME, anciennes peintures minérales) que sur les fonds organiques (anciennes peintures organiques et RPE en bon état).
Préparation du support	<p>Les supports doivent être durs, sains, compacts et secs, et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression.</p> <p>Sur fonds à base de liants hydrauliques sains non revêtus, pierres de taille sans efflorescence, maçonnerie en brique silico-calcaires apparentes : Application d'une couche de Sylitol NQG dilué à max 10% avec du Sylitol RapidGrund.</p> <p>Sur des enduits fortement ou irrégulièrement absorbants, ainsi que sur d'anciennes couches de peinture au silicate bien adhérentes : Application d'une couche d'impression d'un mélange de 2 parties en volume de Sylitol RapidGrund pour 1 partie en volume d'eau.</p> <p>Enduit de ragréage : Utiliser comme enduit le Minera Universal mélangée avec du quartz. Avant de recouvrir tout autre type d'enduit, attendre minimum 7 jours de séchage. Si le support est déjà ragréé, consulter nos services techniques.</p> <p>Supports à base de liants hydrauliques, revêtus d'une ancienne peinture organique mate ou d'un RPE : Application d'une couche de Sylitol NQG dilué à max 10% avec du Sylitol RapidGrund.</p>
Méthode d'application	<p>Brosse et rouleau Polyamide torsadé haute résistance 20 mm de type Caparol OU rouleau Polyamide Mèche Texturé 12/14 mm pour support lisse et 18 mm pour supports structurés.</p> <p>Application airless application : angle : 50° / buse : 0.023" - 0.027" Pression : 150 - 180 bar.</p>
Dilution	Si besoin, notamment pour la couche d'impression, dilution à 10% de Sylitol RapidGrund
Système de couches	Appliquer 1 à 2 couches de Sylitol NQG après la préparation et l'impression du support (voir rubrique "préparation du support").
Consommation / Rendement	<p>Env. 125 - 150 ml/m² ou 7 - 8 m²/L par couche.</p> <p>Les quantités indiquées ci-dessus sont valables pour une couche sur support lisse. Elles peuvent être plus élevées sur des supports rugueux. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.</p>
Conditions de mise en œuvre	Température supérieure à +8° C, hygrométrie inférieure à 80 %.
Séchage/Temps de séchage	<p>A 23° C et 50 % d'humidité relative : Sec et recouvrable après 12 heures Résistant à la pluie après 24 heures Sec à coeur après 3 jours.</p> <p>Remarque: une température inférieure ou une humidité plus importante augmentent le temps de séchage.</p>
Nettoyage des outils	A l'eau immédiatement après emploi.
Remarques	<p>Ne pas travailler par temps très sec, en plein soleil, par temps de pluie, en cas d'humidité très importante ou par vent fort. Attention au risque de gel. Si nécessaire, mettre des bâches de protection à l'échafaudage. Ne convient pas sur les supports avec efflorescences, sur les laques, les revêtements synthétiques et le bois. Ne convient pas pour l'application sur des surfaces horizontales constamment exposées à la pluie. Pour les surfaces à faible déclinaison: veiller à un écoulement d'eau impeccable.</p> <p>Recouvrir soigneusement les pourtours des surfaces à traiter, particulièrement le verre, la céramique, les laques, les pavés, les pierres de taille et les métaux. Laver immédiatement les éclaboussures avec beaucoup d'eau. En cas de vent fort, utiliser des bâches lors de l'application.</p>

Conseil

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants.
Elimination des déchets	Ne recycler que les emballages vides, contenant des restes adhérents. Les peintures inutilisées nécessitent un traitement spécial pour être éliminées sans danger pour l'environnement. Elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Il convient de se renseigner auprès de autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte. Rendez-vous sur le site de l'ADEME pour plus d'informations : www.ademe.fr .
Valeur limite de COV en UE	Pour ce produit (catégorie A /c) : 40g/l (2010).Teneur en COV du produit : max 30 g/l.

FICHE TECHNIQUE

Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77
Fax: (+33) 3 22 38 39 78
E-mail: info@caparol.fr
Voir aussi notre site: www.caparol.fr



Fiche technique Sylitol NQG · Edition: novembre 2025

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.

DAW France S.A.S. - Pôle Jules Verne - Rue du Capitaine Némó - 80440 BOVES - Tél. 03 22 38 39 40 - Fax 03 22 38 39 49 - www.caparol.fr - info@caparol.fr