

# ThermoSan NQG

Peinture murale extérieure de haute gamme avec structure nano-quartz pour des façades propres, à séchage rapide.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Une peinture avec un avantage décisif : Les structures nano-quartz reliées organiquement forment un réseau rigide de quartz tridimensionnel, minéral et dense contre l'encrassement et permettent aux façades de rester propres plus longtemps.

La combinaison spéciale de résine silicone – liant permet de créer des couches de peinture résistantes à la pluie et très perméables à la vapeur d'eau et séchant plus vite après des précipitations ou l'humidité de la rosée, sur des enduits minéraux et à base de résine synthétique, peints ou non peints. ThermoSan NQG est appropriée sur les revêtements de systèmes d'isolation thermique courants, tels que les enduits à base de résine synthétique, résine silicone, chaux et chaux-ciment.

### Propriétés

- antisalissant grâce au Caparol Clean Concept (technologie Nano-quartz)
- PU modifié
- aspect durable - séchage plus rapide - propre plus longtemps
- extrêmement stable de couleur
- protection contre les algues et les moisissures
  
- perméable au CO<sub>2</sub>
- microporeux

### Matériau de base

Combinaison de résine silicone en émulsion et d'un nouveau liant hybride à base organique/inorganique.

### Conditionnement

2,5 l et 10 l

### Teintes

Blanc

ThermoSan NQG peut être teintée avec AmphiColor-Volltonfarben. Au cours de la mise à la teinte, mélanger la quantité totale nécessaire afin d'éviter des différences de teinte.

A partir de 100 litres et plus d'une seule teinte en une commande, le mélange peut être réalisé en usine sur demande. ThermoSan NQG peut être teintée mécaniquement avec le système ColorExpress dans toutes les teintes des nuanciers courants. Afin d'identifier d'éventuels défauts dans les teintes, vérifier l'exactitude de la teinte avant application. Sur des surfaces adjacentes, n'utiliser que des teintes de même fabrication (charge).

Selon les circonstances, les teintes brillantes et intenses peuvent présenter un faible pouvoir couvrant. Pour ces teintes, il est donc recommandé d'appliquer une teinte pastel similaire, couvrante et à base de blanc. Une deuxième couche de finition peut s'avérer nécessaire.

**Stabilité de la teinte conformément à la fiche technique BFS n° 26 :**

Classe : B

Groupe : 1



# INFORMATION TECHNIQUE

Degré de brillance	Mat G <sub>3</sub> conform DIN 13300/ISO 2813:2014
Stockage	Au frais, mais à l'abri du gel.
Données techniques	Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062 :  Extrait sec: %poids: 59 %volume: 39  ■ Granulométrie maximale: < 100 µm, S <sub>1</sub> ■ Densité: Env. 1,5 g/cm <sup>3</sup> ■ Epaisseur du film sec: 100–200 µm, E <sub>3</sub> ■ Coefficient de perméabilité à l'eau: (w-valeur) : < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> - h <sup>0,5</sup> )] (bas), W <sub>3</sub> ■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur µ): (s <sub>d</sub> -valeur) : < 0,14 (0,09) m (haut) , V <sub>1</sub>
Numéro du produit	M-SF01F

Approprié conforme  
Information Technique Nr. 606

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
-	-	-	+	+

(-) impropre / (○) partiellement approprié / (+) approprié

## Application

Supports appropriés	Les supports doivent être secs et exempts de salissures et de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.  Cf. VOB, Partie C, DIN 18363, Alinéa 3.
Préparation du support	En présence d'algues et de moisissures, les surfaces doivent tout d'abord être nettoyées au jet de vapeur en respectant les prescriptions légales.  <b>Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur</b> Systèmes d'isolation thermique en bon état et neufs sur enduit de ciment à base de résine synthétique, de résine siloxane, de chaux (Plc) et de chaux (Pll) : Nettoyer les anciens enduits avec la méthode humide appropriée. En cas de nettoyage au jet d'eau sous pression, utiliser une température max. de 60 °C et une pression de 60 bar. Après le nettoyage, bien laisser sécher. Sur les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur on ne peut pas utiliser des produits solvantés à l'exception de Dupa Fix Grund. Dans le cas d'une application de couleurs, la valeur de réflexion doit avoir >20. A une valeur de réflexion <20 utiliser CoolProtect.  <b>Systèmes d'isolation thermique en bon état et neufs sur enduit à base de résine synthétique, de silicate, de résine silicone, de chaux (Plc) et de chaux-ciment (Pll) :</b> Nettoyer les anciens enduits par la méthode humide appropriée. En cas de nettoyage au jet d'eau sous pression, utiliser une température de 60 °C max. et une pression de 60 bar max. Après le nettoyage, bien laisser sécher. Appliquer ThermoSan NQG selon le type d'enduit de finition existant conformément aux informations suivantes sur les supports.  <b>Enduits des groupes de mortier Plc, Pll et Plll ou enduits au silicate :</b> Les enduits neufs peuvent être peints après un temps de séchage suffisant, de 2 semaines en règle générale, à environ 20 °C avec une humidité relative de l'air de 65%, avec un ajout de 5% d'eau ou 5% d' OptiSilan-TiefGrund. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés. L'application d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal permet de diminuer le risque d'efflorescences de chaux sur les enduits de finition alcalins des groupes d'enduits Plc, P II et P III, afin que la mise en peinture puisse avoir lieu après un temps d'attente de 7 jours.

## **Enduits anciens :**

Les surfaces enduites doivent être bien durcies et sèches. Traiter les enduits normalement absorbants directement avec ThermoSan NQG, en ajoutant 5% max. d'eau ou 5% d'OptiSilan-TiefGrund. Traiter les enduits poreux rugueux, absorbants ou légèrement pulvérulents avec OptiSilan-TiefGrund. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les enduits très pulvérulents et farinants.

## **Anciennes peintures au silicate :**

Nettoyer les couches de peinture adhérentes mécaniquement ou au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Enlever les couches non adhérentes et altérées par grattage, ponçage ou raclage. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund.

## **Panneaux en fibrociment (non traités) :**

Appliquer une couche de fond avec Capagrund Universal sur les panneaux faiblement absorbants et lisses. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les panneaux altérés, fortement absorbants. Ne pas oublier de traiter les côtés et revers des panneaux amovibles. Pour la mise en peinture de panneaux en fibrociment, consulter la fiche BFS n° 14. Afin d'éviter des efflorescences calcaires sur les panneaux en fibrociment neufs et très alcalins, appliquer une couche de fond avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. Pour la couche intermédiaire, diluer ThermoSan avec 5% d'eau ou 5% d'OptiSilan-TiefGrund.

## **Panneaux en fibrociment avec revêtement au silicate, par ex. panneaux Glasal :**

Vérifier l'adhérence du revêtement. Couche de fond avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. Pour la couche intermédiaire, diluer ThermoSan NQG avec 5 % d'eau ou 5% d'OptiSilan-TiefGrund. Pour la mise en peinture de panneaux en fibrociment, consulter la fiche BFS n° 14.

## **Panneaux de particules de bois liés au ciment :**

En raison de la forte alcalinité des panneaux de particules de bois liés au ciment, une couche de fond avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer doit être appliquée pour éviter les efflorescences calcaires. Pour la couche intermédiaire, ThermoSan NQG doit être diluée avec 5 % d'eau ou 5% d'OptiSilan-TiefGrund.

## **Enduits à base de résine synthétique et de résine silicone bien adhérents :**

Nettoyer les anciens enduits avec la méthode appropriée. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux.

## **Peintures à dispersion bien adhérentes :**

Nettoyer les anciennes peintures souillées, crayeuses au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Couche de fond avec ThermoSan NQG, avec adjonction de 5% d'eau ou 5% d'OptiSilan-TiefGrund. Si d'autres procédés de nettoyage (lavage, brossage, jet) sont utilisés, appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund.

## **Peintures à dispersion ou enduits à base de résine synthétique mal adhérents :**

Éliminer les peintures en utilisant la méthode appropriée, par ex. mécaniquement ou en découpant et en nettoyant au jet d'eau sous pression dans le respect des prescriptions légales. Couche de fond avec ThermoSan NQG, à laquelle on ajoute 5% d'eau ou 5% d'OptiSilan-TiefGrund. Sur les surfaces farinantes, pulvérulentes et absorbantes, couche de fond avec Dupa Fix Grund.

## **Peintures minérales mal adhérentes :**

Éliminer les peintures par ponçage, brossage, raclage, jet d'eau sous pression conformément aux prescriptions légales ou en prenant d'autres mesures appropriées. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux. Couche de fond avec Dupa Fix Grund.

## **Maçonnerie en briques de parement :**

Revêtement applicable uniquement sur briques de parement résistant au gel ou pavés exempts de particules non désirées. La maçonnerie doit être sèche et exempte de fissures et d'efflorescences. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund. Si des taches brunes transparaissent après la couche intermédiaire, appliquer la peinture de façade anhydre Duparol.

## **Maçonnerie en briques silico-calcaires :**

Applicable uniquement sur briques non gélives exemptes de particules non désirées décolorantes ou suintantes, telles que du sable ou de la glaise. Le jointolement doit être réalisé sur un support exempt de fissures.

Nettoyer les surfaces crayeuses/farinantes. Éliminer les efflorescences salines par brossage sec. Consulter la fiche BFS N°2. Appliquer une couche de fond avec OptiSilan-TiefGrund.

## **Surfaces avec efflorescences salines :**

Éliminer les efflorescences par brossage sec. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund. La mise en peinture de surfaces présentant des efflorescences salines n'offre aucune garantie de durabilité et d'absence permanente des efflorescences.

## **Imperfections :**

Réparer les petites imperfections avec Caparol Fassaden-Feinspachtel. Les défauts plus importants, jusqu'à 20 mm, doivent être réparés avec Histolith-Renovierspachtel (enduit de rénovation) de préférence. Appliquer une couche de fond sur les surfaces réparées. Consulter les fiches techniques.

# INFORMATION TECHNIQUE

Systeme de couches	<p><b>Couche de fond ou intermediaire</b> ThermoSan NQG, diluee avec max. 5 % d'eau ou 5% d'Optisilan Tiefgrund.</p> <p><b>Couche de finition</b> ThermoSan NQG, diluee avec max. 5 % d'eau ou 5% d'Optisilan Tiefgrund. Respecter un temps de sechage de min. 12 heures entre les couches.</p> <p><b>Dilution:</b></p> <p>La dilution du Thermosan avec l'Optisilan Tiefgrund prolonge le temps d'emploi plus qu'avec de l'eau.</p>
Consommation	<p>Env. 5 - 7 m<sup>2</sup>/L par couche sur support lisse. Sur supports rugueux, consommation relativement plus elevee. Determiner la consommation exacte par un essai sur le support a traiter.</p>
Conditions de mise en oeuvre	<p><b>Temperature minimale pour l'application et le sechage :</b> Temperature ambiante, hu materiau et du support : au min. +5 °C, au maximum +30 °C</p>
Sechage/Temps de sechage	<p>A +20 °C et 65% d'humidite relative de l'air : produit sec en surface apres 2-3 heures, recouvrable apres 12 heures. Complètement sec et résistant apres env. 3 jours. En cas de temperature inferieure et d'humidite de l'air plus importante, ces delais s'allongent.</p>
Nettoyage des outils	<p>Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.</p>
Remarques	<p>Pour éviter des reprises sur de grandes surfaces, appliquer sans interruption, mouillé-dans-mouillé.</p> <p>Utiliser uniquement sur des systemes d'isolation de facade intacts. Si necessaire, utiliser le systeme de renovation speciale Capatect. Ne pas utiliser des produits en milieu solvant, excepté Dupa Fix-Grund. La valeur de reflexion de la couche de peinture sur l'isolation de facade doit être superieure à 20.</p> <p>Ne pas utiliser sur surfaces horizontales en contact permanent avec l'eau. Bien ventiler. Utiliser dans les pieces sensibles le produit sans aromates, de pauvre odeur Dupa Fix-Grund. Sur les teintes foncées, une action mecanique peut mener à des taches brillantes (effet lustré). Cette propriété spécifique à toutes les peintures de facade mates disparaîtra sous l'influence de la pluie ou de l'humidité.</p> <p>En cas de supports epais et froids, ou en cas d'un sechage retardé à cause des intempéries, des coulures jaunes/transparentes, collantes et légèrement brillantes peuvent apparaître à la surface de la peinture en raison d'une importante humidité (pluie, dégel, brouillard). Ces matieres sont hydrosolubles et se dissoudront d'elles-mêmes avec suffisamment d'eau, en cas de fortes pluies par exemple. La qualité de la couche sèche n'en sera pas altérée. Si une retouche directe est toutefois necessaire, les coulures/matieres doivent préalablement être humidifiées et éliminées par lavage après un court temps d'action. Appliquer une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal. Si l'application de cette couche se fait dans des conditions climatiques appropriées, les coulures n'apparaîtront plus.</p> <p>Ne pas appliquer en plein soleil, en cas de vent fort, le brouillard ou en cas de possibilité de pluie et de gel.</p>

## Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

### Conformément à la directive européenne

En cas de consultation d'un medecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

En cas de contact avec les yeux, et la peau rincer abondamment à l'eau et au savon.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nettoyer les outils immédiatement après l'usage à l'eau savonneuse. Utiliser uniquement une brosse ou un rouleau. Immédiatement après l'usage, enlever les éclaboussures sur la laque, le verre, le céramique, le métal, la pierre naturelle.

Si nécessaire consulter la fiche de sécurité de ce produit.

# INFORMATION TECHNIQUE

Contient: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one Peut produire une réaction allergique, 2-Benzisothiazol- 3(2H)-on, mélange de 5-chlore-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EG Nr. 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [EG Nr. 220-239-6] (3:1).

Ce produit est une "matière traitée" selon directive EU 528/2012 (pas de produit biocide) et contient les agents biocides suivants: 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS-Nr. 26530-20-1),

pyrithionzinc (CAS-Nr. 13463-41-7), terbutryn (CAS-Nr. 886- 50-0).

En cas d'ingestion accidentelle consulter un médecin ou appeler le Poisoncentre 070/ 245 245.

Éliminer l'emballage/le produit conforme les directives locales.

BSW50

Liant hybride (organosilicate/acrylate), résine silicone, dioxyde de titane, silicate, carbonate de calcium, eau, composants filmogènes, additifs, conservateurs (méthyl-Benzisothiazolinone), conservateurs filmogènes (Ocyliisothiazolinone, Terbutryne, **pyrithione de zinc**).  
**ThermoSan est un article traité.**

Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one Peut produire une réaction allergique.

Voir fiche de sécurité.

**DAW Belgium S.R.L**

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: [info-tech@daw.be](mailto:info-tech@daw.be)

[www.caparol.be](http://www.caparol.be)

Élimination des déchets

Code produit peintures et laques

Déclaration du contenu

Plus de détails

Centre Service Clients

## Information technique · Edition: 12-2022

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.  
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur [www.caparol.be](http://www.caparol.be).