

# ThermoSan NQG

Peinture mate de ravalement haut de gamme à base d'un mix de résine hybride nano-quartz de technologie exclusive et siloxane pour des façades à l'épreuve du temps pour longtemps. Extérieur, classement D2 (E3V1W3A0)



## Description de produit

Thermosan NQG est une peinture mate de ravalement composée d'un mix de résine de technologie exclusive hybride nano-quartz et siloxane adaptée pour l'application sur supports de type façade, minéraux ou organiques, neufs ou rénovation et rénovation d'ITE.

La technologie unique brevetée à base de résine nanoquartz 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

Propriétés

Extérieur.

- Idéal pour l'entretien et la rénovation d'un ETICS en solution K1.
- Excellents pouvoirs opacifiant et garnissant.
- Durabilité accrue du film et de la façade pour longtemps.
- Très bonne résistance à l'encrassement et aux intempéries : contrarie et combat le développement de la flore cryptogamique.
- Teintes durables, stables et lumineuses grâce à l'utilisation de pigments minéraux.
- Technologie exclusive : contient une résine hybride nano-quartz apportant également une résistance mécanique supérieure.
- Faible perméabilité au CO<sub>2</sub> : limite la corrosion des fers à béton et l'apparition d'éclats en surface.
- Résistant aux alcalins.

Liant

Mix de résine hybride nano-quartz / organique et siloxane en émulsion.

Conditionnement

10 L

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.

Sur les teintes foncées, il est possible qu'une sollicitation mécanique provoque des traces plus claires.

Très mat / Aspect homogène.

24 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. Ne pas tremper d'outils directement dans l'emballage pour ne pas risquer de contaminer le produit.

Degré de brillance / Aspect

Conservation

Données techniques

■ Densité: Env 1.5

■ Classement selon EN 1062-1: E3 V1 W3 A0

■ Classification AFNOR: Famille I, classe 10c / 10i (NF T 36-005)



## Application

Supports appropriés

**Neufs :** Béton banché ou préfabriqué de granulats courants ou de granulats légers, de type parement soigné et conforme à la norme NF P 18-210 (DTU 23.1) ou à la norme NF P 10-210 (DTU 22.1). Enduit à base de liants hydrauliques traditionnel conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26.1) ou prêt à gâcher.

Préparation du support

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. Ils devront être préparés conformément aux indications les concernant dans le DTU 59.1.

**Béton, enduits à base de revêtements hydrauliques, revêtus ou non d'une ancienne peinture organique :**

Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté. Selon l'état du support, le Fixateur LF Pigmenté peut être remplacé par le Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique) ou Capatex Fix Thix ou encore Caparol 610 Putzgrund.

**Plâtre de Paris, neuf ou ancien, après élimination des anciennes peintures non adhérentes :**  
Application d'une couche d'impression de Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique).

**Briques et maçonneries de parement :**

Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté.

**Panneaux de fibres-ciment sans amiante :**

Application d'une couche d'impression de Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique).

**Peintures dispersions bien adhérentes :**

Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté. Selon l'état du support, le Fixateur LF Pigmenté peut être remplacé par Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique) ou Capatex Fix Thix.

**Système d'isolation thermique par l'extérieur si étude préalable favorable :**

Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté ou Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique).

**Peintures ou revêtements minéraux :**

Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté ou de Caparol 610 Putzgrund.

Appliquer 2 couches de Thermosan NQG après préparation du support.

A la brosse ou rouleau (Polyamide Mèche Texturé 12/14 mm pour support lisse et 18 mm pour supports structurés).

Projection à l'airless : Angle de projection : 50°; Buse : 0,018 – 0,026"; Pression :150 – 180 bars

Système d'application

Les quantités indiquées ci-dessous 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.

**Finition :** ThermoSan NQG : 1 - 2 x 150-200 ml/m<sup>2</sup> (225 – 300 g/m<sup>2</sup>) ou 5 à 7 m<sup>2</sup>/L.

Température supérieure à + 5° C et inférieure à 35° C, hygrométrie inférieure à 80 %.

A 23° C et 50 % d'humidité relative :

Sec et recouvrable après 12 heures

Sec à cœur : après 3 jours.

Remarque: une température inférieure ou une humidité plus importante augmentent le temps de séchage.

A l'eau immédiatement après emploi.

Méthode d'application

Consommation / Rendement

Conditions de mise en œuvre

Séchage/Temps de séchage

Nettoyage des outils

# FICHE TECHNIQUE

## Remarques

Il est déconseillé d'appliquer le produit sur un support surchauffé, par fort vent, brouillard, menace de pluie ou de gel. Le travail sur des grandes surfaces doit être organisé pour éviter les reprises. Le produit teinté appliqué sur une façade ou une paroi doit porter le même numéro de fabrication, assurant ainsi une unité des teintes.

Sur teintes foncées, il est possible qu'une sollicitation mécanique provoque des traces plus claires.

Sur support fermé et frais ou si le temps de séchage est plus long en raison des conditions climatiques, il est possible que la présence d'humidité (pluie, rosée, brouillard) provoque l'apparition des traces transparentes/jaunâtre, voir légèrement brillante et collante. Il s'agit d'une remontée d'additifs solubles dans l'eau. Ces traces disparaissent d'elles-mêmes après plusieurs épisodes de pluie. La qualité du revêtement n'en est pas altérée.

Si toutefois pour des questions de délai, ce désordre esthétique nécessite une réparation rapide, une nouvelle passe de peinture peut être faite. Dans ce cas, il est nécessaire de mouiller la surface et d'éliminer les traces entièrement par brossage à la brosse souple.

Il convient ensuite d'appliquer une couche de Fixateur LF pigmenté avant la nouvelle couche de finition ThermoSan NQG.

Ce type de traces n'apparaît pas si l'application est réalisée dans de bonnes conditions climatiques.

## Conseil

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Elimination des déchets

Valeur limite de COV en UE

Centre Service Clients

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthylisothiazol-3(2H)-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)

Peut produire une réaction allergique

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](http://www.ademe.fr).

Pour ce produit (catégorie A /c) : max. 40g/l (2010). Teneur en COV du produit : inférieure à 40 g/l.

Tél: (+33) 3 22 38 39 77

Fax: (+33) 3 22 38 39 78

E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)

Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)

## Fiche technique ThermoSan 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 Némo - 80440 BOVES - Tél. 03 22 38 39 40 - Fax 03 22 38 39 49 - [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr) - [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)