

# Thermosan Fassadenputz NQG K

Enduit de finition léger taloché à base de résine hybride organo-minérale Nano-Quartz et siloxane, employé dans les systèmes d'isolation thermique extérieure Capatect. Revêtement de Peinture Epais (RPE/D3)



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Enduit de finition léger, taloché, en pâte organique prête à l'emploi à base de résine hybride organo-minérale Nano-quartz et siloxane (technologie NQG). Conforme à la norme NF EN 15824.

Principalement employé en finition des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.

Revêtement de Peinture Epais organique (RPE - D3) également employé pour la décoration et la protection des supports neufs et anciens de nature minérale en extérieur, tels que maçonnerie d'éléments enduit (mortier de liants hydrauliques, enduit prêt à l'emploi, etc.), béton brut ou râgréé, ou sur anciennes peintures minérales et organiques bien adhérentes.

### Propriétés

- Effet photocatalytique, revêtement autonettoyant
- Faible consommation
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Haute stabilité des couleurs
- Hydrofuge
- Excellente résistance à l'encrassement atmosphérique
- Protection renforcée du film contre les algues et les moisissures

### Conditionnement

Seau en plastique de 20 kg

### Teintes

Blanc.

Avec le système ColorExpress® dans les teintes pastels ou moyennes de nos nuanciers ainsi que beaucoup d'autres. Pour éviter des nuances toujours possibles entre mélanges successifs, il faut veiller à préparer en une seule fois la quantité nécessaire au travail prévu.

Des teintes avec indice de luminance lumineuse ( $Y \geq 5$ ) sont possibles avec certains systèmes ETICS. En cas de teintes foncées en finition d'ETICS, une couche d'égalisation supplémentaire avec la peinture de façade ThermoSan NQG peut être nécessaire en raison du rapport de contraste entre la couche d'armature et l'enduit de finition.

### Degré de brillance / Aspect

Mat, taloché.

### Conservation

12 mois dans son emballage d'origine non entamé au frais et à l'abri du gel. Protéger de la lumière directe du soleil. Bien refermer les récipients entamés.



# FICHE TECHNIQUE

## Données techniques

■ Densité:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion $s_{dH_2O}$ :	< 0,14 m selon EN ISO 7783-2 V1 (élevé) selon NF EN 1062-1
■ Réaction au feu:	A2-s1, d0 selon NF EN 13501-1
■ Consistance:	Pâteuse
■ Liant:	Dispersion de résine hybride organosilicate et de résine siloxane en émulsion.
■ Perméabilité à l'eau liquide (valeur w):	≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup> ) selon NF EN 1062-3 Classe W3 (faible) selon NF EN 1062-1
■ Classement selon EN 1062-1:	E5 V1 W3 A0
■ Classification AFNOR:	Famille II, Classe 3 (NF T 36-005)

## Application

### Supports appropriés

Tous supports mentionnés dans le CPT "enduit mince sur PSE" et dans les ETE/DTA des systèmes ETICS.

Fonds visés par le DTU 59.1., tels que supports neufs et anciens de nature minérale : maçonnerie d'éléments enduits (mortier de liants hydrauliques, enduit prêt à l'emploi, etc.), béton, anciennes peintures organiques et minérales adhérentes.

### Préparation du support

Le support doit être plan, propre, sec, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.

Eliminer complètement les couches de laque, de peinture en dispersion, d'enduits à base de résine synthétique ou de couches de peinture organiques ou minérales non-adhérentes.

Nettoyer les couches organiques ou minérales bien adhérentes par brossage sec et/ou au lavage sous pression. Nettoyer les micro-organismes (algues, moisissures, etc) au lavage sous pression. Appliquer sur l'ensemble des surfaces nettoyées une couche de Capatox non dilué et laisser bien sécher. Lors de son application, respecter les consignes d'utilisation du produit et les règles environnementales en vigueur.

Nettoyer les surfaces encrassées (pollution industrielles, suie, etc) par lavage sous pression, et à l'aide d'un détergent/dégraissant adapté dans le respect des consignes d'utilisation du produit et des règles environnementales en vigueur.

### Préparation du produit

Mélanger le contenu du récipient à l'aide d'un agitateur électrique en position lente. Si nécessaire, diluer avec 2 % d'eau maximum pour ajuster la consistance.

### Système d'application

Sur le support préparé, appliquer une couche de Thermosan Fassadenputz K à la taloche inox, ou en projection sur toute la surface, et lisser à la taille du grain. Immédiatement après, frotasser l'enduit par des mouvements circulaires de façon homogène, à la taloche en plastique ou avec une palette en PU de manière à serrer le grain tout en éliminant régulièrement la laitance du produit.

Le choix des outils détermine la rugosité de la surface. Toujours travailler avec les mêmes outils sur une même surface.

Pour l'application par pulvérisation, la buse à choisir dépend de la taille des grains (Taille de la buse = taille des grains x 4). La pression de travail doit être de 0,3-0,4 MPa (3 - 4 bar).

Lors de la pulvérisation, il faut veiller tout particulièrement à ce que le matériau soit appliqué de manière uniforme et à éviter les chevauchements au niveau des couches d'enduit.

Pour obtenir une structure uniforme, les surfaces adjacentes doivent toujours être exécutées par la même personne afin d'éviter les déviations structurelles dues à différentes manières d'application. Afin d'éviter toute accumulation, un nombre suffisant d'applicateurs doit être déployé à chaque niveau de l'échafaudage et travailler rapidement, mouillé sur mouillé. N'utilisez que des produits ayant les mêmes numéros de production sur des surfaces contigües ou mélangez au préalable des produits ayant des numéros de production différents.

Les enduits de finition Capatect ne conviennent pas aux surfaces horizontales exposées à l'eau.

# FICHE TECHNIQUE

## Système de couches

Les couches d'apprêt ou intermédiaires doivent être sèches avant toute nouvelle application.

### Systèmes d'isolation thermique extérieure :

- Neuf : après mise en oeuvre et séchage complet de l'enduit de base armé, appliquer éventuellement une couche de fond Caparol Putzgrund 610. Appliquer une couche de fond avec Caparol Putzgrund 610 pour protéger le sous-enduit armé en prévision d'un arrêt temporaire du chantier,
- Entretien / rénovation : après brossage et/ou lavage basse pression, traitement anticryptogamique à l'aide de Capatox. Reprise des joints au préalable (dilatation, étanchéité, etc). Application de Caparol Putzgrund 610. Possibilité d'utiliser en couche de fond le fixateur Dupa-Haftgrund sur les anciennes couches adhérentes mais farinantes. Se référer aux résultats de la reconnaissance préalable ETICS conformément aux règles professionnelles en vigueur.

### Enduits minéraux neufs :

Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2 semaines en règle générale, à environ 20°C avec une humidité relative de l'air de 65% avant la mise en peinture. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés. Couche de fond avec Caparol Putzgrund 610. Grâce à l'application au préalable d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences de chaux est atténué, et l'enduit de finition peut être appliqué après un temps d'attente de 7 jours.

### Enduits minéraux anciens :

Les surfaces reprises à l'enduit doivent être bien durcies et sèches.

Couche de fond avec Caparol Putzgrund 610 sur les enduits présentant une absorption normale. Sur les enduits poreux rugueux, absorbants ou légèrement pulvérulents, appliquer une couche de fond Capatex Fix-Thix. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

Appliquer une couche de fond avec Dupa-Fix Grund ou Dupa-Haftgrund sur les enduits très pulvérulents et farinants. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

### Béton :

Nettoyer les surfaces en béton présentant des salissures ou des couches farinantes mécaniquement par brossage et/ou par lavage sous pression. Couche de fond avec Caparol Putzgrund 610 sur les enduits présentant une absorption normale.

Appliquer une couche de fond avec Capatex Fix-Thix sur les surfaces poreuses rugueuses, légèrement pulvérulentes ou absorbantes. Appliquer une couche de fond avec Dupa-Fix Grund ou Dupa-Haftgrund sur les surfaces farinantes. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

### Anciennes peintures organiques ou minérales bien adhérentes :

Nettoyer les anciennes peintures souillées ou écaillées par un lavage sous pression. Traiter directement les surfaces mates et faiblement absorbantes, ou appliquer une couche de fond avec Caparol 610 Putzgrund. Avec d'autres procédés de nettoyage (lavage au jet, nettoyage à la brosse), appliquer une couche de fond avec Dupa-Fix Grund ou Dupa-Haftgrund. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

## Consommation / Rendement

Thermosan Fassadenputz K15 (granulométrie 1,5 mm) : 1,7 à 1,9 kg/m<sup>2</sup>

Thermosan Fassadenputz K20 (granulométrie 2,0 mm) : 2,2 à 2,4 kg/m<sup>2</sup>

Déterminer la consommation par un essai préalable sur le support à traiter.

## Conditions de mise en œuvre

Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à + 5 °C et supérieures à + 30 °C.

Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil, en cas de vent, de brouillard ou de menace de pluie ou de gel.

## Séchage/Temps de séchage

A 20°C et avec une humidité relative de l'air de 65%, l'enduit est sec en surface après 24 heures. Complètement sec, résistant et recouvrable après 2-3 jours.

L'enduit sèche physiquement, par évaporation de l'humidité. Dans les périodes de l'année plus froides et lorsque l'humidité dans l'air est plus importante, le temps de séchage est plus long. Pour éviter l'infiltration de pluie durant le séchage, couvrir l'échafaudage avec des bâches si nécessaire.

## Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après l'emploi.

## Remarques

Les enduits de façade Thermosan Fassadenputz NQG sont dotés d'une technologie de substances actives contre le développement des champignons et des algues sur le revêtement. Cette technologie assure une protection à long terme, où la durée d'efficacité peut varier en fonction du degré d'exposition des revêtements, notamment dans des conditions fortement sollicitées (hygrométrie importante, site fortement exposé aux micro-organismes...). Il n'est donc pas possible d'empêcher de façon définitive le risque de développement des algues et des champignons. Si une protection supplémentaire et préventive est souhaitée, appliquer en complément une peinture de façade appropriée, par ex. ThermoSan NQG.

**La durabilité des revêtements** ne peut être pleinement satisfaite que si les ouvrages sont entretenus et si leur usage est conforme à leur destination. Cet entretien doit tenir compte de la nature des revêtements ou systèmes en place.

Afin de permettre une durabilité optimale du revêtement utilisé dans le temps et une protection accrue du support il faudra prévoir :

- Un entretien périodique (nettoyage adapté et traitement préventif aux mousses, moisissures et autres dépôts).- Un maintien en bon état des protections, évacuations, et de tout ce qui contribue à l'imperméabilité des façades.
- Une vérification périodique de l'état du support.
- Une remise en état périodique des parties détériorées ou endommagées.

# FICHE TECHNIQUE

## Conseil

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

Attention. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de consultation d'un médecin, 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. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

Attention (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Elimination des déchets

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Teneur maximale en COV en UE (Directive 2004/42/CE)

Pour ce produit (catégorie A/c): max. 40 g/l (2010). Teneur en COV du produit: <20 g/l.

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).

Centre Service Clients

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 Fassadenputz NQG K - Edition: octobre 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)