

ThermoSan NQG

Peinture mate de ravalement classe D2 (soit E3V1W3A0), combinaison de résine nano-quartz et siloxane pour des façades propres plus longtemps. Film protégé contre algues et moisissures. Excellente durabilité de la teinte et de sa luminosité



Description de produit

Peinture de ravalement de dernière technologie : les particules nanométriques de quartz trigonal forment une structure cristalline en trois dimensions et sont fixées chimiquement par des ligaments organiques.

Cette nouvelle résine résiste à l'encrassement et les façades restent propres plus longtemps. En combinaison avec une résine siloxane spécifique, on obtient un film de protection contre la pluie avec une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. ThermoSan est recommandé pour la rénovation des anciens systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) en bon état mais aussi sur tout type d'enduit revêtu ou non.

Qualité de façade approuvée par le TÜV (organisme agréé en Allemagne) :

Propreté de longue durée, confirmée par un faible grisaillement, mesuré selon EN ISO 2810, Protection optimale aux intempéries (haute perméabilité à la vapeur d'eau V1 et faible perméabilité à l'eau liquide W3 selon EN 1062-1).

Domaine d'utilisation

Extérieur,
Classe D2 (E3V1W3A0)

Propriétés

- Parfait pour l'entretien et la rénovation d'un ETICS en solution K1
- Excellent pouvoir opacifiant
- Excellente durabilité du film
- Très bonne résistance à l'encrassement
- Teintes durables et lumineuses
- Contient un sol silica nanométrique fixé dans un liant organique apportant une résistance mécanique supérieure
- Bonne perméabilité au CO₂
- Résistant aux alcalins
- Contrarie le développement de la flore cryptogamique

Liant

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

Conditionnement

10L

Teintes

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

Degré de brillance / Aspect

Mat

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



FICHE TECHNIQUE

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.

Anciens : De même nature que les supports neufs, recouverts ou non d'anciennes peintures non écaillées.

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 AmphiSilan Fixateur Pigmenté. Selon l'état du support, AmphiSilan Fixateur Pigmenté peut être remplacé par Dupa-Fix Grund (dilué à 10% de diluant cellulosique), ou 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) ou Dupa Fix Grund (dilué à 10% de diluant cellulosique).

Briques et maçonneries de parement :

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

Panneaux de fibres-ciment sans amiante :

Application d'une couche d'impression de Dupa-Fix Grund (dilué à 10% de diluant cellulosique) ou Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique).

Peintures dispersions bien adhérentes :

Application d'une couche d'impression de AmphiSilan Fixateur Pigmenté. Selon l'état du support, AmphiSilan Fixateur Pigmenté peut être remplacé par Dupa-Fix Grund (dilué à 10% 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 AmphiSilan Fixateur Pigmenté ou Dupa Haftgrund (dilué à max 20% de diluant cellulosique) ou Dupa Fix Grund (dilué à 10% de diluant cellulosique).

Peintures ou revêtements minéraux :

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

Système d'application

Appliquer 2 couches de ThermoSan NQG après préparation du support.

Méthode d'application

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

Consommation / Rendement

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.

Fixateur selon support :

AmphiSilan Fixateur Pigmenté : env. 150 à 200 ml/m² ou
Dupa Haftgrund (dilué si nécessaire à 20% de Diluant cellulosique) : env. 150 à 200 ml/m² ou
Dupa-Fix Grund (dilué à 10% de diluant cellulosique) : env. 150 à 200 ml/m² ou
ThermoSan NQG (dilué à 10% d'eau) : env. 150-200ml/m²

Finition : ThermoSan NQG : 1 - 2 x 150-200 ml/m² (225 – 300 g/m²) ou 5 à 7 m²/L.

Conditions de mise en œuvre

Température supérieure à + 5° C et inférieure à 30°C, hygrométrie inférieure à 80 %.

Séchage/Temps de séchage

A 23° C et 50 % d'humidité relative :

Sec et recouvrable après 12 heures

Sec à coeur : après 3 jours.

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

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après emploi.

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.

ThermoSan NQG est un produit qui contient des substances spécifiques contre le développement des algues et mousses en surface. Cette protection est efficace longtemps mais toutefois limitée en fonction des conditions climatiques et de l'exposition de la façade.

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.

Remarque : 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)

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

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) : max. 40g/l (2010).
Teneur en COV du produit : inférieure à 40 g/l.

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