

Thermosan

Peinture mate de ravalement classe D2 à base d'une combinaison de résine nano-quartz et siloxane pour façades propres.

Film protégé contre algues et mousses.

Innovation dans le cadre du CaparolCleanConcept CCC.



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, confirmé 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. D2

Propriétés

- Excellent pouvoir opacifiant
- Excellente durabilité du film
- Très bonne résistance à l'encrassement
- Teintes profondes 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

5 L – 10 L – 15 L

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.

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.

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	<p>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.</p> <p>Anciens : De même nature que les supports neufs, recouverts ou non d'anciennes peintures non écaillées.</p>
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>Enduits à base de revêtements hydrauliques, revêtus ou non d'une ancienne peinture organique : Application d'une couche d'impression de AmphiSilan Fixateur Pigmenté ou de ThermoSan dilué à 10% d'eau. Application d'une à deux couches de ThermoSan. Selon l'état du support, AmphiSilan Fixateur Pigmenté peut être remplacé par Dupagrund (dilué à 20% de Diluant 499).</p> <p>Plâtre de Paris, neuf ou ancien, après élimination des anciennes peintures non adhérentes : Application d'une couche d'impression de Dupagrund (dilué à 20% de Diluant 499).</p> <p>Briques et maçonneries de parement : Application d'une couche d'impression de AmphiSilan Fixateur Pigmenté ou de ThermoSan dilué à 10% d'eau. Application d'une à deux couches de ThermoSan.</p> <p>Panneaux de fibres-ciment : Application d'une couche d'impression de Dupagrund (dilué à 20% de Diluant 499). Application de deux couches de ThermoSan.</p> <p>Peintures dispersions bien adhérentes : Nettoyer les anciennes couches par lavage haute pression. Application d'une couche d'impression de AmphiSilan Fixateur Pigmenté ou de ThermoSan dilué à 10% d'eau. Application d'une à deux couches de ThermoSan.</p> <p>Système d'isolation thermique par l'extérieur : Respecter les règles d'ETICS. Application d'une couche d'impression de AmphiSilan Fixateur Pigmenté ou de ThermoSan dilué à 10% d'eau. Application d'une à deux couches de ThermoSan.</p> <p>Peintures ou revêtements minéraux : Application d'une couche d'impression de AmphiSilan Fixateur Pigmenté ou de ThermoSan dilué à 10% d'eau. Appliquer 2 couches de Thermosan après la préparation du support.</p>
Méthode d'application	<p>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</p>
Système de couches	Appliquer 2 couches de Thermosan après la préparation du support.
Consommation / Rendement	<p>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.</p> <p>Fixateur selon support : AmphiSilan Fixateur Pigmenté : env. 150 à 200 ml/m² ou Dupagrund (dilué à 20% de Diluant 499) : env. 150 à 200 ml/m² ou ThermoSan (dilué à 10% d'eau) : env. 150-200ml/m²</p> <p>Finition : ThermoSan: 1 - 2 x 150-200 ml/m² (225 – 300 g/m²) ou 5 à 7 m²/L.</p>
Conditions d'emploi	Température supérieure à + 5° C et inférieure à 35° C, hygrométrie inférieure à 80 %.
Séchage/Temps de séchage	<p>A 20° C et 65 % 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.</p>
Nettoyage des outils	A l'eau immédiatement après emploi.
Remarque	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 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. ThermoSan réduit ce phénomène typique pour toute peinture mate.

Sur support fermé et frais ou si le temps de séchage est plus long lié aux conditions climatiques, il est possible que la présence d'humidité (pluie, rosée, brouillard) provoque l'apparition des traces transparente/jaunâtre, voir légèrement brillante et collante. Il s'agit des additifs solubles dans l'eau qui disparaissent après plusieurs passages pluvieuses. La qualité du revêtement n'en est pas altérée. Si toutefois il est souhaité de recouvrir la couche de peinture présente, il est nécessaire de mouiller la surface et d'éliminer les traces entièrement par brossage. Ensuite, il faut appliquer une couche de Fixateur LF pigmenté. Ces traces n'apparaissent pas si l'application est réalisée dans des bonnes conditions climatiques.

Conseil

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

Garder hors de portée des enfants.

En contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de projection, ne pas inhaler les émanations. Ne pas verser dans les canalisations. Bien couvrir les surfaces voisines. Laver immédiatement les éclaboussures sur la laque, le verre, la céramique, le métal, la pierre naturelle.

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides, contenant des restes adhérents. Séchés, les restes de matériau durcis peuvent être détruits comme des déchets de chantier, anciennes peintures durcies ou comme ordures ménagères selon CED 08 01 12 : déchets de peintures et vernis autres que visés à la rubrique CED 08 01 11.

Valeur limite de COV en UE

Pour ce produit (catégorie A /c) : max. 40g/l (2010). Teneur en COV du produit : max 35 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