

Cap-élast 3 NQG

Revêtement semi-épais à base d'un mix d'une résine spécifique hybride nano-quartz et siloxane. Pour la rénovation des façades. D3 (E4 V2 W3 A1). Produit de haute performance grâce à la technologie NQG.



Description de produit

Revêtement de façade semi épais acrylique, polysiloxane modifié hybride destiné à masquer le faïencage et la microfissuration du support. Cette technologie unique brevetée à base de résine nano-quartz s'appuie sur la combinaison de particules nanométriques de quartz, fixées chimiquement par des ligaments organiques. On obtient une structure cristalline en treillis additionnée d'une résine siloxane. Les produits Caparol formulés avec cette résine sont complétés avec des pigments minéraux et des 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 améliore le cycle de vie des bâtiments.

Domaine d'utilisation

Extérieur.

Propriétés

- Classement D3 (conforme à la norme NF EN 1062-1) : Masque le faïencage et la microfissuration en présence.
- A base de résine hybride, améliorant la résistance à l'encrassement. Excellente durabilité du film dans le temps.
- Grand confort d'application : souplesse et faible projection. Idéal sur supports structurés.
- Faible perméabilité à l'eau liquide et séchage accéléré du film limitant l'encrassement du revêtement.
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau, excellente résistance aux intempéries.
- Tenue de teintes exceptionnelle grâce à l'utilisation de pigments minéraux offrant une haute résistance aux UV.
- Réalisable en teintes claires et foncées. Rapidement recouvrable.
- Faible teneur COV.

Liant

Dispersion acrylique, polysiloxane et résine hybride de nano-quartz/organique.

Conditionnement

15 L

Teintes

Peut être teinté en teintes claires et teintes foncées 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, en utilisant un seul numéro de lot.

Degré de brillance / Aspect

Environ 1.4 sous 85° (ou 3.8 sous 60°) / Aspect mat minéral profond.

Conservation

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.

Données techniques

Ne pas tremper directement d'outils dans les fûts que l'on souhaite refermer pour utilisation ultérieure (utiliser un "camion"). Bien refermer les récipients entamés.



| | |
|-------------------------------|---|
| ■ Densité: | Env. 1,28 |
| ■ Classement selon EN 1062-1: | E4 V2 W3 A1 |
| ■ Classification AFNOR: | Classification selon norme NF T 36-0005 : Famille I, classe 7b2 / 10i Classement D3 (NF P 84-403) |
| ■ Extrait-sec pondéral: | Env. 61% |

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 DTU 26.1 (Travaux d'enduit de mortiers) ou prêt à gâcher.

Anciens : De même nature que les supports neufs, recouverts ou non d'anciens peintures, revêtements plastiques ou minéraux épais (RPE ou RME) non écailleés.

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.

Préparation du support

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 ou de Caparol 610 Putzgrund.

Briques et maçonneries de parement :

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

Peintures dispersions bien adhérentes ou RPE :

Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté. Selon l'état du support, le Fixateur LF Pigmenté peut être remplacé par un autre fixateur (consulter le service technique).

Peintures ou revêtements minéraux :

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

Système d'isolation thermique par l'extérieur, si l'étude préalable est favorable : Application d'une couche d'impression de Fixateur LF Pigmenté.

Méthode d'application

Brosse et rouleau Polyamide torsadé haute résistance 20 mm de type Caparol

Consommation / Rendement

Env. 320 ml/m² ou 410 g/m² (+/- 3,12 m²/L)

La quantité indiquée ci-dessus est valable pour une couche sur support lisse. Elle peut être plus élevée sur des supports rugueux. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.

Conditions de mise en œuvre

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

Séchage/Temps de séchage

A 23° C et 50 % d'humidité relative :

Sec et recouvrable après 6 heures

Sec à cœur : 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.

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.

Conseil

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, mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7] et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1), 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one. 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.

Valeur limite de COV en UE

Pour ce produit (catégorie A /c) : max. 40g/l (2010).Teneur en COV du produit : < 10 g/l.

FICHE TECHNIQUE

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

Fiche technique Cap-élast 3 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 - info@caparol.fr