

MAPECOAT PU 20 N

Finition polyuréthane bicomposante aliphatique colorée pour les membranes de la gamme PURTOP



DOMAINE D'APPLICATION

Mapecoat PU 20 N est une finition protectrice colorée pour les membranes de la gamme **Purtop**, avec un haut niveau d'élasticité et une excellente résistance à l'abrasion.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapecoat PU 20 N est une finition en polyuréthane aliphatique, bicomposante, à base de solvant, développée dans les laboratoires de recherche MAPEI et présentant les caractéristiques suivantes:

- élasticité élevée, ce qui rend le produit adapté au revêtement des membranes de la gamme **Purtop**;
- résistante aux rayons ultraviolets et autres agents atmosphériques;
- bonne stabilité à l'hydrolyse;
- finition brillante très attrayante;
- facile à nettoyer et résistant à la croissance de moisissures et de champignons;
- disponible en différentes couleurs RAL.

INTERETS ET AVANTAGES du RAL 9003 (blanc haute réflectivité)

MAPECOAT PU20N RAL 9003 a été spécialement conçu pour garantir de hautes valeurs de réflectivité solaire et d'émissivité avec un indice de réflectance solaire (SRI) de 108.

MAPECOAT PU20N RAL 9003 peut donc être utilisé pour la conception de Cool Roof ou de toiture claire pour réduire les effets d'îlots de chaleurs. Cela permet de réduire l'élévation de température des toitures et d'améliorer significativement le confort thermique des locaux intérieurs.

MAPECOAT PU20N RAL 9003 est qualifié pour son indice de réflectance solaire selon ASTM 1980-11

INDICATIONS IMPORTANTES

- N'appliquer **Mapecoat PU 20 N** que si la température du support dépasse le point de rosée d'au moins 3°C.
- Appliquer **Mapecoat PU 20 N** dans les 24 heures après l'application d'une membrane de la gamme **Purtop**.
- Ne pas appliquer **Mapecoat PU 20 N** sur des supports qui présentent un taux d'humidité de plus de 4%.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support à traiter, couvert d'une membrane de la gamme **Purtop**, doit être structurellement sain et exempt de parties mal adhérentes, de poussière, de saleté, de graisse, d'huile et de tout autre matériau ou substance qui pourrait nuire à l'adhérence de la finition au support. Lors de l'application de **Mapecoat PU 20 N** par pulvérisation sur des membranes en

polyuréthane de la gamme **Purtop** installées depuis plus de 24 heures, rendre la surface rugueuse par ponçage (enlever toute la poussière avec un aspirateur). Appliquer ensuite **Primer P3**, primaire polyuréthane bicomposant.

Préparation du produit

Préparer **Mapecoat PU 20 N** avec un malaxeur électrique. Pour assurer une préparation optimale, mélanger les deux composants séparément avec un malaxeur électrique à faible vitesse, verser le contenu du composant B dans le récipient du composant A et mélanger pendant quelques minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Veiller à ne préparer qu'une quantité utilisable dans le temps de travail maximum (environ 60 minutes à +23°C). Si un degré plus élevé de finition antidérapante est requis, ajouter **Mapecoat Filler** polyamide micronisé à **Mapecoat PU 20 N** à raison de 7% du poids du composant A tout en mélangeant à faible vitesse.

Application du produit

Appliquer deux couches de **Mapecoat PU 20 N** au rouleau, en veillant à ce que le taux de consommation total ne soit jamais inférieur à 0,3 kg/m². Le produit peut également être appliqué par pulvérisation airless; dans ce cas, il doit être dilué avec un maximum de 5% de **Diluyente PU** (en Suisse: **Diluant PU / Verdünner PU**). Si la couche de finition est appliquée au rouleau, il est recommandé de l'étaler uniformément et de l'appliquer en croisant pour obtenir une finition agréable et attrayante.

Nettoyage

Les outils utilisés pour mélanger et appliquer le produit peuvent être nettoyés avec des diluants avant durcissement. Une fois durci, le nettoyage des outils et mélangeurs ne peut s'effectuer que mécaniquement.

CONSOMMATION

0,15-0,2 kg/m² par couche. En général, les taux de consommation ci-dessous sont valables pour un film sans joints sur une surface plane; ils seront plus élevés sur des supports irréguliers.

CONDITIONNEMENT

Mapecoat PU 20 N est disponible en seaux métalliques en deux tailles :
composant A = 12.9 kg et composant B = 2.1 kg.

STOCKAGE

Mapecoat PU 20 N peut se stocker pendant 12 mois dans son emballage d'origine dans un endroit sec et couvert et à une température entre +5°C et +35°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		
	composant A	composant B
Consistance:	liquide	liquide
Couleur:	couleurs RAL disponibles	neutre
Masse volumique (g/cm ³):	1,25	1,07
Extrait sec (%):	71	75
Viscosité Brookfield à +23°C (mPa·s):	1350 (arbre 4 - 50 tr/min)	320 (arbre 3 - 50 tr/min)

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)

Rapport de mélange:	composant A : composant B = 4,3 : 0,7
Consistance du mélange:	liquide
Masse volumique du mélange (g/cm ³):	1,20
Viscosité Brookfield du mélange (mPa·s):	1200 (arbre 4 - 50 tr/min)
Durée de vie du mélange (minutes):	environ 60
Température d'application:	+10°C à +35°C
Ouverture au passage (heures):	24

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Se référer à la dernière mise à jour de la Fiche Technique disponible sur le site web www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.be.

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

7487-7-2020-I (F (BE-CH-FR))

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

