

CONIPUR[®] M 800

Membrane projetée bicomposant base PUR, exempt de solvant.



Description

CONIPUR M 800 est une membrane projetée, bicomposant, sans solvants, base polyuréthane. A cause de sa haute réactivité, il ne peut être appliqué qu'à l'aide du pistolet de bicomposant à chaud.

CONIPUR M 800 est appliqué et approuvé depuis 1985 dans le monde entier dans différentes applications d'échantéité (voir sous systèmes testés).

Domaine d'application

CONIPUR M 800 est appliquée comme couche étanche à l'eau, pontant les fissures, sur la plupart des surfaces pourvues du primaire correcte comme le béton, l'isolation, le PVC, l'EPDM, le bitume et l'asphalte.

CONIPUR M 800 est appliquée comme membrane étanche à l'eau dans les domaines de la construction de ponts, de toits, de balcons, de parkings, de sols, parcs de citernes, silos, etc.

En plus, ce produit peut être employé dans d'autres systèmes p.ex. comme membrane pour tunnels et caves.

Caractéristiques et avantages

- Utilisé depuis plusieurs années (1985)
- Hautement réactif
- Plusieurs couches possibles
- Applications verticales et applications de plafond possibles.
- Application facile sur détails de construction compliqués
- Installation rapide
- Monolithe – pas de recouvrement, ni de joints

- Adhérence complète
- Haute perméabilité de vapeur d'eau – Faible risque de formation de cloques.
- Excellentes qualités mécaniques et pontage de fissures
- Résistance aux charges localisées
- Résistance à l'eau stagnante.
- Résistance à la chaleur (ne se ramollit pas à haute température)
- Résistance aux hautes températures pendant la mise en place d'asphalte (env. 240°C)
- Garde son élasticité aux températures basses (T_g env. -45°C)
- Exempt de solvant.

Préparation du support

La préparation du support et l'emploi du primaire correcte (voir tableau ci-après) sont de la plus grande importance ! Tous les supports doivent être sains et propres, exempt de tout contaminant, parts détachées, de la poussière etc. qui pourraient avoir une mauvaise influence sur l'adhésion.

Béton

Les supports béton doivent avoir une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm². La laitance de surface doit être éliminée mécaniquement par grenailage. Des restes d'huile ou d'autres impuretés doivent être éliminés avant l'application du primaire.

Asphalte

En cas d'application roofing, l'asphalte doit être nettoyé au moyen des jets d'eau à haute pression. Dans le cas où il y aura une charge mécanique, l'asphalte sera grenailé jusqu'à exposition d'au minimum 60% des grains de surface afin d'obtenir une adhésion mécanique.

Support bitumineux

Des cloques doivent être ouvertes, séchées et réparées. Des grandes fissures doivent être réparées.

ATTENTION: Il n'y a pas d'adhérence du CONIPUR M 800 au bitume noir APP, pour lequel il n'existe pas de primaire.

Triplex

Rincer, lier et ancrer les joints avec un ruban adhésif avant l'application du primaire.

Fer/Acier

Sabler jusqu'à Sa 2 ½ et poser des profilés d'ancrage de 50 à 70 mm avant l'application du primaire.

Tableau des primaires

Support	Primaire
Bitumes	MASTERTOP P 698
Béton	MASTERTOP P 617 Suivi par : MASTERTOP P 691
Asphalte	MASTERTOP P 660 of MASTERTOP BC 375 N
Triplex	MASTERTOP P 660 MASTERTOP P 691
PVC	MASTERTOP P 691
UPVC	MASTERTOP P 691
GRP	MASTERTOP P 691
Fer / Acier (pas de stainless)	MASTERTOP P 681
Métaux non-ferro (p.ex. zinc, aluminium)	MASTERTOP P 684
Des vieilles membranes CONIPUR	MASTERTOP P 691

Précautions

- Eliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée.
- Protéger les colonnes, murs, égouts contre les taches.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être repris; les dimensions et détails de ces joints seront définis en fonction des mouvements attendus du support.

Préparation du chantier

Avant de démarrer le chantier :

- faire un inventaire des fournitures faites par BASF-CC et notamment des références des lots de production;
- s'assurer que les produits ont la bonne température;
- déterminer la préparation du support;
- s'assurer que le matériel et les produits nécessaires sont disponibles sur le chantier;
- installer le chantier de façon à travailler proprement et efficacement;
- informer le personnel, appliquant le système, des spécificités de celui-ci ainsi que des consignes de sécurité à respecter.

Mise en œuvre

Les deux composants de CONIPUR M 800, résine (A) et durcisseur (A&B), sont emballés séparément dans le bon rapport de mélange. Les composants respectifs peuvent être versés directement dans le conteneur du système à jet. CONIPUR M 800 est appliqué seulement au pistolet de bicomposant à chaud sur le support préparé et traité avec un primaire et/ou pourvu d'une couche d'égalisation. Consulter la S.A. BASF-CC et/ou le tableau des primaires.

CONIPUR M 800 est appliqué en épaisseur de 1 mm à 6 mm en une fois. Contrôler la température du support (valeurs min.: voir données techniques).

Une couleur uniforme/homogène permet le contrôle visuel pendant/après l'application.

Consommation

Le CONIPUR M 800 est normalement appliqué en couches de 1,5 jusqu'à 2 mm, pour lesquelles on a besoin de 1,7 à 2,2 kg/m² et jusque 4 kg/m² pour des détails de construction.

Couche de finition

Le CONIPUR M 800 n'étant pas suffisamment résistant au temps et aux rayons UV, nécessite une couche de protection supplémentaire avant d'être exposé à ces influences.

Le CONIPUR TC 459 est recommandé pour des applications normales et le CONIPUR TC 458 comme couche antidérapante résistante à l'usure (saupoudré avec du sable quartz).

Pour d'autres applications, consulter la S.A. BASFCC.

Systèmes testés

Avec le CONIPUR M 800, les tests suivants sont disponibles:

ZTV-SIB OS-F
DIN 4102 Part 1
BBA
JIS A 6021
prEN 14224

Nettoyage des outils

Lors d'une interruption et après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat comme le SOLVENT T470.

Le tuyau d'admission et le conteneur doivent être isolés de l'air. Consulter la S.A. BASF-CC.



The Chemical Company

Conditionnement, stockage et conservation

Le CONIPUR M 800 est livré en unités de 430 kg, dont 210 kg de composant A et 220 kg de composant B.

Conservation: 6 mois en emballage d'origine, fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité à une température entre +15 et +25°C.

Eviter les rayons de soleil directs.

Directive européenne 2004/42 (Directive Deco-Paint)

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/i type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du CONIPUR M 800 est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

Précautions d'emploi

Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.

LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE. Consulter les phrases R et S.

Le mélange non durci peut provoquer des irritations de la peau. Le meilleur moyen de se protéger est de porter des gants en caoutchouc, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection. Eviter l'inhalation et le contact avec la peau! En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement avec des chiffons de papier. Ensuite, nettoyer intensément à l'eau et au savon. S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre.

Caractéristiques techniques.

Voir la page suivante.

Tenir les produits hors de portée des enfants. Eliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur.

En état durci, le CONIPUR M 800 est physiologiquement non dangereux.

Assistance technique

Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, prière de contacter un spécialiste de BASF-CC.

BASF-CC garantit la qualité de ce système tel que décrit dans la présente fiche technique et dans tout autre document qui s'y rapporte, pour autant que les spécifications qui y sont reprises soient totalement respectées. Cette information est, autant que possible, spécifique et ne peut donc envisager tous les cas. Un applicateur expérimenté en ce domaine, pourra donc envisager d'adapter les procédures pour autant que le résultat soit bon.

Caractéristiques techniques de CONIPUR M 800

Couleur			gris ou blanc
Rapport de mélange	en poids		100 : 73
	en volume		100 : 70
Masse volumique	composant A		± 1,06 g/cm ³
	composant B		± 1,1 g/cm ³
Viscosité	composant A	à 20°C	± 2400 mPa.s
	composant B	à 20°C	± 2500 mPa.s
Temps de gélification		à 23°C	± 18 s
Application de la couche suivante / délai praticable sans Primaire		Min. 2 heures – max. 16 heures (à condition qu'il n'y a pas de rosée).	
avec Primaire		Voir fiche technique de MASTERTOP P 691.	
Délai de durcissement		à 23°C	2 jours
Température du support et température d'application			min. +5°C - max. +40°C
Dureté Shore A	pistolage	après 28 jours	± 80
Résistance à la traction	pistolage	selon DIN 53504	± 10 N/mm ²
Allongement à la rupture	pistolage	selon DIN 53504	± 400%
Résistance à la déchirure		selon DIN 53515	18 / 22 N/mm ²
Humidité relative de l'air maximale			85%
Perméabilité de vapeur d'eau (film de 1,5mm) BS 3177		A 25°C et 75% d'H.R.	± 19 g (m ² .d)

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
 RPR/RPM Hasselt

Contact pour les Pays-Bas

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.nl



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.