BASF
The Chemical Company

CONIPUR® M 860 / M 860 thix

Membrane bicomposante base PUR, très élastique, exempt de solvants. Applicable manuellement.

Description
CONIPUR M 860 et M 860 thix sont des membranes d'étanchéité applicable manuellement, bicomposantes, très élastiques, exempte de solvants, base polyuréthane. CONIPUR M 860 est autonivelant et CONIPUR M 860 thix est thixotrope et convient pour traiter des surfaces inclinées et des surfaces verticales.

Domaine d'application
CONIPUR M 860 et M 860 thix sont appliqués comme membranes très élastique pour l'étanchéité des balcons, terrasses et parkings, ainsi que sur des toits, là où il n'y a pas besoin d'un système ignifuge.

Caractéristiques et avantages
- Monolithe – pas de recouvrement, ni de joints
- Adhésion complète
- Haute perméabilité à la 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)
- Garde son élasticité aux basses températures (T_g env.-45°C)
- Peut être recouvert après quelques heures
- Exempt de solvant.

Préparation du support
La préparation du support et l'emploi du primaire correcte sont de la plus grande importance! Tous les supports doivent être sains et propre, exempt de tout contaminant, particules friables, de poussière etc. qui pourraient avoir une mauvaise influence sur l'adhérence.

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 grenaillage. Des restes d'huile ou d'autres impuretés doivent être éliminés avant l'application du primaire.

Asphalte
En cas de revêtement de toits, 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 grenaillé jusqu'à exposition d'au minimum 60% des grains de surface afin d'obtenir une adhérence mécanique. Les cloques doivent être chauffées, réparées et recouvertes avec du ruban adhésif à éliminer.

Support bitumineux
Des cloques doivent être ouvertes, séchées et réparées. Des grandes fissures doivent être réparées et recouvertes avec du ruban adhésif à éliminer.
ATTENTION: Il n'y a pas d'adhérence au bitume noir APP, pour lequel il n'existe pas un primaire.

Triplex
Rincer et lier les joints avec un ruban adhésif avant l'application du primaire. Les raccords doivent être égalisés avec ou enfoncés dans la surface.

Fer/Acier
Sabler jusqu'à Sa 2 ½ avant l'application du primaire.

Tableau des primaires

Support	Primaire
Bitumes	MASTERTOP P 698
Béton	MASTERTOP P 617
Asphalte	MASTERTOP P 660 ou MASTERTOP BC 375
Triplex	MASTERTOP P 660 ou 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

Dans certains cas, d'autres primaires sont plus appropriés. Pour des plus amples renseignements, contacter BASF-CC.

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 pendant l'application et pendant au moins 6 heures après (à 15°C).
- 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;
- 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 860 et M 860 thix, résine (A) et durcisseur (B), sont emballés séparément dans le bon rapport de mélange. La température des deux composants sera entre +15 et +25°C.

Mélanger d'abord les deux composants séparément jusqu'au mélange homogène. Verser ensuite la résine A dans le conteneur du durcisseur B et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300tr/min) pendant 3 minutes. NE PAS MELANGER MANUELLEMENT!
Veiller à ce que le produit sur les cotés et au fond soit également remué. Prendre soin que les lames du mélangeur restent immerger dans le liquide pour éviter la formation des bulles d'air.
Puis, verser le mélange dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.
Appliquer CONIPUR M 860 à l'aide d'une truelle dentée ou d'une raclette (caoutchouc ou acier). CONIPUR M 860 thix est appliqué sur le support préparé à l'aide d'une truelle dentée, une spatule ou une brosse.
La température ambiante, ainsi que la température du support influencent l'application, la consommation ainsi que le potlife. Les basses températures ralentissent la réaction chimique, à cause de cela le délai d'utilisation et le délai de durcissement sont augmentés. Les températures élevées accélèrent la réaction chimique et par conséquent les temps indiqués dans le tableau (voir caractéristiques techniques) seront raccourcis.
Pour la polymérisation complète de CONIPUR M 860 et M 860 thix, la température du support et la température ambiante ne peuvent être inférieures à la température recommandée minimale (voir données techniques).

Couche de finition
CONIPUR M 860 et M 860 thix n'étant pas suffisamment résistant au vieillissement aux rayons UV, ils nécessitent 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 résistant à l'usure (saupoudré avec du sable quartz).
Pour d'autres applications, consulter BASF-CC.

Consommation
La consommation de CONIPUR M 860 et M 860 thix dépend de l'application.
Pour appliquer une couche d'épaisseur de 1 mm on a besoin des quantités suivant:
CONIPUR M 860 1,35 kg/m²
CONIPUR M 860 thix 1,05 kg/m²

Nettoyage des outils
Lors d'une interruption et après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec REINIGER 40.

Conditionnement, stockage et conservation

CONIPUR M 860	unités de 30 kg
CONIPUR M 860 thix	unités de 10 kg
	unités de 27,5 kg

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

Couleur

CONIPUR M 860 et M 860 thix sont disponibles en gris moyen.

Précautions d'emploi

A l'état durci, CONIPUR M 860 et M 860 thix sont physiologiquement non dangereux.
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 le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Eviter l'inhalation des vapeurs. S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre.

Caractéristiques techniques

Voir la page suivante.

Réglementation EU 2004/42
(Directives de peinture de décor)

Ces produits sont conformes aux EU directives 2004/42/EG (directives de peinture de décor) et contiennent moins que la limite VOC maximum permise (stade 2, 2010). Selon la EU directive 2004/42 le teneur VOC maximum permis est de 500 g/l pour la catégorie des produits IIA / j (limite: stade 2, 2010). Le teneur VOC du CONIPUR M 860 et M 860 thix est < 500 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

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.

Données techniques de CONIPUR M 860 / M 860 thix (*)

AVANT LE DURCISSEMENT			CONIPUR M 860	CONIPUR M 860 thix
Rapport de mélange (en poids)		A : B	100 : 180	1 : 10
Masse volumique [g/cm³]		à 23°C	1,35	1,05
Viscosité mélange	à 23°C	mPa.s	5.200	Pâte thixotrope
Délai d'application	à 10°C		35 min	35 min
	à 20°C		25 min	25 min
	à 30°C		15 min	15 min
Délai d'attente pour la couche suivante / délai praticable	à 10°C	min.	8 heures	8 heures
		max.	2 jours	2 jours
	à 20°C	min.	5 heures	5 heures
		max.	1 jour	1 jour
Délai de durcissement /exposition aux agents chimique	à 10°C		5 jours	5 jours
	à 20°C		4 jours	4 jours
Température du support et d'application				
		min.	5°C	5°C
		max.	30°C	30°C
Humidité de l'air relative maximale			90%	90%
APRES LE DURCISSEMENT				
Dureté Shore A	DIN 53505		75	75
Résistance à la traction	DIN 53504	N/mm²	15	15
Allongement à la rupture	DIN 53504		700%	700%
Résistance au déchirement	DIN 53515	N/mm²	21	21

(*) Les données mentionnées ci-dessus sont indicatives et ne doivent pas être utilisées comme base pour des spécifications

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

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals
Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883

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.