

MASTERSEAL® 640 Membrane

Revêtement d'étanchéité liquide monocomposant à base de résine polyuréthane pour application à froid

Description

Le MASTERSEAL® 640 Membrane est un revêtement d'étanchéité liquide mono-composant à base de résine polyuréthane, pour la réalisation d'étanchéité des sols et murs, circulaire ou sous protection sur planchers intermédiaires intérieurs et extérieurs au dessus des parties clausées et non clausées des bâtiments.

Le MASTERSEAL® 640 Membrane fait parti du système MASTERSEAL® 640 bénéficiant d'un Agrément Technique Européen.

Domaines d'application

- Intérieur et extérieur avec finition anti UV.
- Application sur primaire
- Etanchéité des toitures, des balcons, terrasses, locaux techniques, planchers intermédiaires intérieurs.

Pour toutes autres demandes merci de contacter votre agent BASF CC France.

Propriétés

- Grande élasticité et souplesse.
- Etanche à l'eau
- Facile à appliquer
- Mono-composant
- Excellente capacité de pontage des fissures, même à de faibles températures.
- Monolithique - pas de joints et soudures.
- Perméable à la vapeur d'eau
- Excellentes propriétés mécaniques.
- Résistant à l'eau stagnante.
- Peut-être recouvert, après quelques heures.
- Résistant aux cycles gel/dégel

Caractéristiques

- Densité env. 1,3 g/cm³
- Température d'application du support et de l'air ambiant de + 10°C à + 30°C
- Perméabilité à la vapeur d'eau env. 27 g/m²/jour
- Humidité Relative (du support) max. 4,5%
- Ouvrabilité pour un seau env. 5 h
- Délai de recouvrement min. 12 h/ max. 36 h
- Sec à la circulation env. 12 h
- Polymérisation complète après 5 j.
- Température de service de - 20°C à + 60°C
- Elongation à la rupture env. 600%
- Résistance à la traction env. 6 MPa
- Dureté Shore A env. 65
- Adhérence sur béton > 2 MPa

Les temps de durcissement sont mesurés à + 22°C et 65% d'HR. Des températures plus élevées et/ou une Humidité Relative supérieure peuvent raccourcir ces temps et vice versa. Les données techniques fournies sont des résultats statistiques et ne représentent pas des minimas garantis.

- Grande élasticité et souplesse
- Etanche à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau



Couleur

Gris (ca 7035), Beige (ca 1015) pour les autres teintes veuillez contacter votre représentant BASF CC France.

Consommation

Environ 1,5 à 2 kg /m² pour les 2 couches.
De 0,75 à 1 kg/m²/couche.

Conditionnement

Le MASTERSEAL® 640 Membrane est disponible en seaux de 6 kg et 25 kg.

MASTERSEAL® 640 Membrane

Application

Préparation des supports

Les bétons neufs doivent être âgés d'au moins 28 jours et les chapes 14 jours. Le MASTERSEAL® 640 Primer est obligatoire avant la mise en place du MASTERSEAL® 640 Membrane.

Le support à traiter doit être propre, sain et sec exempt de toute trace de revêtement ancien, taches, laitance ou autre contaminant susceptible d'affecter la bonne adhérence.

La préparation de la surface sera réalisée de préférence par ponçage mécanique, grenailage ou rabotage avant l'application du MASTERSEAL® 640 Primer.

Dans le cas d'un nettoyage du support à l'eau, les supports devront être secs avant l'application (4,5% d'HR maximum). Après le traitement indiqué précédemment, la surface devra être soigneusement aspirée pour éliminer toute trace de poussière ou de particule non adhérente.

Le support devra avoir une cohésion de minimum 1 MPa (vérifier l'adhérence en réalisant un test d'arrachement).

La température doit être au minimum de + 10°C et maximum de + 35°C, sauf en cas d'utilisation du MASTERSEAL® 640 Catalyst.

L'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4,5% (vérifier avec un appareil adapté).

La température du support doit être d'au moins 3°C au dessus de la température du point de rosée.

L'application d'une couche de primaire est obligatoire avant la mise en place du MASTERSEAL® 640 Membrane.

Les supports admissibles sont des supports béton ou mortier de ciment. Pour les autres supports utiliser le primaire adapté.

Pour plus d'information sur l'application du MASTERSEAL® 640 Primer reportez vous à la fiche technique.

Mélange

Le MASTERSEAL® 640 Membrane est monocomposant, il ne nécessite pas de mélange, cependant, avant l'application il est nécessaire d'homogénéiser le produit avec un mélangeur électrique à basse vitesse.

Application

Le MASTERSEAL® 640 Membrane s'applique en deux couches à l'aide d'une brosse, un rouleau à poils courts, afin de déposer 0,75 à 1 kg/m²/couche.

La deuxième couche s'applique minimum 12 heures et maximum de 36 heures après la première couche. (l'application d'une troisième couche est possible).

Pour optimiser le temps de séchage à des températures comprises entre + 5°C et + 10°C, en cas d'application en épaisseur > à 1,0 kg/m²/couche, il est possible d'ajouter le MASTERSEAL® 640 Catalyst (consulter la fiche technique).

Armature de renfort

Les points singuliers et les angles doivent être traités avec des bandes de renfort (Armature NT).

Finition en extérieur

Il est nécessaire de protéger le MASTERSEAL® 640 Membrane contre les UV par une finition.

La finition MASTERSEAL® 640 Topcoat s'applique en 1 ou 2 couches, suivant les contraintes d'utilisation. Pour optimiser les résistances mécaniques ou pour apporter une solution antidérapante il est possible d'ajouter une charge F5 ou d'incorporer la charge AG au MASTERSEAL® 640 Topcoat.

Pour plus d'information sur l'application du MASTERSEAL® 640 Topcoat reportez vous à la fiche technique du produit.

Nettoyage des outils

Lors d'une interruption d'utilisation et après l'application, tous les outils peuvent être nettoyés avec un solvant adéquate, Nettoyant 201. A l'état durci le MASTERSEAL® 640 Membrane ne peut être préparé que mécaniquement.

Stockage

Le MASTERSEAL® 640 doit être stocké dans un endroit frais et sec à une température comprise entre +15°C et +25°C, à l'abri des intempéries, dans son emballage d'origine non ouvert.

Ces conditions respectées, le MASTERSEAL® 640 se conserve 9 mois à compter de sa date de fabrication.

Recommandations

- Le produit ne doit pas être appliquée lorsque la température est inférieure à + 10°C ou supérieure à + 35°C.
- Ne pas mélanger avec du solvant, du sable ou d'autres produits qui pourraient affecter les caractéristiques du produit.
- Afin de renforcer le système, et de traiter les points de détail, il est conseillé d'utiliser l'Armature NT.

MASTERSEAL® 640 Membrane

Hygiène et Sécurité

Le MASTERSEAL® 640 Membrane contient des iso-cyanates. Dans son état durci le MASTERSEAL® 640 Membrane est physiologiquement non dangereux. Les mesures de protection suivantes devront être prises en compte lors de l'utilisation du produit. Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection.

Evitez tout contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec l'œil, contacter une antenne médicale. Eviter d'inhaler les vapeurs. Lors de l'utilisation du produit il est recommandé de ne pas manger, de ne pas fumer ni de travailler près d'une flamme. Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/EG (Deco-Paint directive) et contient moins de COV que la limite autorisée (stage 2,2010).

En accord avec la directive Européenne 2004/42, la quantité de COV maximum acceptable pour ce produit de catégorie IIA/i type sb est de 500 g / l (limite: Stade 2, 2010). La quantité de COV du MASTERSEAL® 640 est <500 g / l (pour le produit prêt à l'emploi).

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : <http://www.basf-cc.fr>

Niveaux des catégories d'utilisation
selon l'ETAG 005, pour les SEL

Durée de vie	W2
Zones climatiques	M et S
Charges imposées	P1 à P4
Pentes	S1 à S4
Température la plus basse du support	TL3
Température la plus haute du support	TH3
Classification au feu	Classe E
Résistance au vent	≥ 50 kPa

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.

En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.