

MasterSeal P 640

Primaire à base de résine polyuréthane monocomposant solvantée, avant application de la membrane MasterSeal M 640

Description

MasterSeal P 640 est un primaire d'adhérence à base de résine polyuréthane monocomposant solvantée pour les supports poreux.

Domaines d'application

- Sol et mur
- Béton, mortier hydraulique, bois etc...
- Avant application de la membrane MasterSeal M 640

Propriétés

- Monocomposant
- Excellente adhérence
- Excellente pénétration et fermeture des pores du béton
- Polymérisation rapide
- Résistant aux eaux stagnantes
- Résistant au gel
- Application aisée

Mise en oeuvre

a - Préparation des supports

Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres et sèches. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, laitance, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'adhérence du primaire. La préparation de la surface sera réalisée de préférence par ponçage mécanique, ou toute autre méthode mécanique appropriée. Après préparation, les supports doivent présenter une résistance à la traction minimale de 1,0 MPa. L'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 4,5 % (vérifier avec un appareil adapté). La température du support doit être comprise entre + 5° C et + 35° C. La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

b - Mélange

Avant application, la température du MasterSeal P 640 doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

MasterSeal P 640, produit monocomposant, doit être soigneusement mélangé avant application à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse (max. 300 t/mn).

c - Application

MasterSeal P 640 est appliqué au rouleau et à la brosse. Une seule couche suffit pour couvrir le support de manière homogène. Néanmoins dans certains cas (support très poreux), il peut être nécessaire d'appliquer une deuxième couche pour une fermeture parfaite du support. Après un maximum de 4 heures alors que primaire est encore collant, appliquer la membrane d'étanchéité. Se référer à la fiche technique de MasterTop M 640.

d - Informations complémentaires

- Ne pas appliquer le produit lorsque la température est inférieure à + 5° C ou supérieure à + 35° C
- Favoriser une application et une polymérisation à température constante
- Ne pas ajouter de sable, solvant ou autre substance pouvant affecter les propriétés du produit

Consommation

La consommation de MasterSeal P 640 se situe entre 0,20 et 0,25 kg/m², suivant l'état et la porosité du support. Les valeurs de consommations mentionnées précédemment sont données à titre indicatif et peuvent être supérieures dans le cas de supports très poreux ou très rugueux.

Nettoyage des outils

Après l'application, tous les outils peuvent être nettoyés avec un solvant adéquat. A l'état durci, MasterSeal P 640 ne peut être nettoyé que par un moyen mécanique.

Conditionnement

MasterSeal P 640 est disponible en bidon de 5 kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

Stockage

MasterSeal P 640 doit être stocké dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil, à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

MasterSeal P 640

Précaution d'emploi

Dans son état durci, MasterSeal P 640 n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin

Lors de la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition.

Les informations sur les dangers particuliers et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

Directive européenne 2004/42 (Directive deco-paint)

MasterSeal P 640 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 P 640 est <500 g / l (pour le produit prêt à l'emploi).

MasterSeal P 640

Caractéristiques*			
Couleur			Incolore
Masse volumique		g/cm ³	1,0
Extrait sec		%	51
Viscosité		mPas	220
Température d'application (ambiante et du support)		° C ° C	mini + 5 maxi + 35
Humidité du support béton		%	maxi. 4,5
Durée Pratique d'Utilisation		h	2
Délai de recouvrement (+ 23° C et 50 % d'humidité relative)		h	2 à 3
Polymérisation complète (+ 23° C et 58 % d'humidité relative)		j	7
Humidité relative (+ 20° C)		%	85
Température de service après polymérisation		° C ° C	- 30 + 90
Dureté Shore A	ASTM D 2240		> 95
Adhérence sur béton	ASTM D 903	N/mm ²	> 1,8

*Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent servir à l'élaboration de spécifications.

Remarque : Les temps de durcissement sont mesurés à + 20° C ± 2° C et 50 % ± 10 % d'humidité relative. Des températures et / ou une humidité relative plus élevées peuvent réduire ces durées, et inversement.

MasterSeal P 640

Marquage CE : ETAG 005 - Part 6

	
0761	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
364001	
ETAG 005 - Part 6	
Membrane d'étanchéité à base de résine polyuréthane liquide	
Réaction au feu	Classe E
Résistance à la propagation du feu et de la chaleur rayonnante	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau Facteur de résistance	1830 μ
Résistance au vent	> 50 kPa
Présence de matières dangereuses	Sans
Durée de vie escomptée	W2
Zones climatiques d'utilisation	M et S
Charges d'utilisation	P1 à P3
Pente de la toiture	S1 à S4
Températures de surface minimales	TL 3
Températures de surface maximales	TH 3

NPD : Performances non déterminées
 Performances mesurées dans le système MasterSeal Roof 2164

Master Builders Solutions 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.

Master Builders Solutions France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - 91090 LISSES
 Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions-fr.fr.com

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 Master Builders Solutions France SAS

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, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.