

MasterSeal TC 240

Revêtement de sol filmogène monocomposant, à base de résine polyuréthane

Description

MasterSeal TC 240 est un revêtement filmogène monocomposant à base de résine polyuréthane, à faibles émissions de COV.

Domaines d'application

Mise en peinture de sols de faibles et moyennes sollicitations mécaniques et chimiques tels que :

- Allées de circulation
- Aires de stationnement
- Parkings

Propriétés

- Bonnes performances mécaniques et chimiques
- Très bon pouvoir couvrant
- Aspect brillant
- Monocomposant
- Faibles émissions de COV
- Facile à nettoyer
- Sensible aux U.V, une exposition prolongée entrainera une modification de la teinte plus ou moins sensible selon la couleur du revêtement

Mise en oeuvre

Préparation du support

La préparation du support et l'utilisation du primaire adapté sont d'égale importance. Tout support (jeune ou ancien) doit être sain, sec et exempt de toute laitance et débris.

Nettoyer le sol pour éliminer toute trace d'huile, de graisse, de caoutchouc, de tache de peinture et tout autre agent contaminant qui pourrait altérer l'adhérence.

Pour la préparation des supports et l'application des primaires adaptés, veuillez consulter la fiche technique du produit utilisé.

Pour la réception des supports, leur préparation et les conditions d'application, l'applicateur doit se référer à la norme NF P 74-203 / DTU 59.3.

Mise en oeuvre

La température d'application sera comprise entre + 5°C et + 40°C et l'humidité relative entre 50 % et 85 %. Après homogénéisation, le MasterSeal TC 240 peut s'appliquer

à la brosse, au rouleau ou à la raclette.

Pour éviter les surépaisseurs, il est recommandé de ne pas dépasser 250 g/m².

Le temps de cure du matériau est fortement influencé par les températures ambiantes, du support et du matériau. A de faibles températures, la réaction chimique est ralentie, dès lors la durée de vie du mélange en pot, le temps de cure et le temps ouvert sont augmentés. A contrario, de fortes températures vont augmenter la vitesse de réaction, et de ce fait les indications temporelles mentionnées plus haut vont être raccourcies.

Pour une cure complète la température du support, du matériau et lors de l'application ne doit pas descendre en dessous du minimum mentionné.

Le support devra être d'au moins + 3°C supérieure au point de rosée, à la fois pendant l'application et pendant les 5 heures suivantes (à + 15° C).

Réalisation d'un sol antiglissant

Ajouter 3 à 4 % en poids de charge AG dans la seconde couche de MasterSeal TC 240.

Réalisation d'un sol antidérapant

Saupoudrer à refus la première couche de MasterSeal TC 240 avec de la silice type 0,1 - 0,3 ou 0,3 - 0,6 mm.

Consommation

La consommation moyenne de MasterSeal TC 240 est de 0,25 kg/m² par couche.

Entretien

Un nettoyage régulier pourra être réalisé avec un diluant approprié.

Conditionnement

Le MasterSeal TC 240 est livré en bidon de 25 Kg.

Durée de vie

Consulter la date de péremption mentionnée sur l'emballage.

MasterSeal TC 240

Stockage

Le MasterSeal TC 240 doit être conservé à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum dans son emballage d'origine. Ne surtout pas exposer à la lumière naturelle. Voir date de péremption sur l'emballage

Couleur

MasterSeal TC 240 est disponible dans les teintes RAL : 3009, 5007, 6017, 7012, 7035, 7042.

Précautions d'emploi

Dans son état durci MasterSeal TC 240 est physiologiquement non-dangereux. Lors de sa mise en œuvre 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
- Pendant la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition

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)

MasterSeal TC 240 est conforme à la directive Européenne 2004/42/EG (directive Deco-paint) 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 MasterSeal TC 240 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

MasterSeal TC 240

Caractéristiques	
Masse volumique du mélange (à + 23° C)	1,48 g/cm ³
Viscosité du mélange (à + 23° C)	800 mPas
Extrait sec	83 %
Délai pratique d'utilisation (à + 23°C et 50% d'HR)	2 h
Recouvrable (à + 23° C et 50% d'HR)	Min. 8 h / Max 24 h
Délai de remise en service	
Hors poussière	6 h
Trafic piéton	24 h
Trafic léger	48 h
Trafic normal	72 h
Polymérisation complète	5 jours
Température d'application (du support et de l'air ambiant)	+ 5° C mini. / + 40° C maxi.
Adhérence sur béton	> 2 MPa
Humidité relative de l'air	Min 50 % / Max 85 %
Résistance à la traction (DIN 53504)	env. 25 N/mm ²
Elongation (DIN 53504)	env. 10 %
Résistance à la flexion (DIN53515)	45 N/mm ²
Résistance à l'abrasion (EN ISO 5470-1) (CS10, 10N, 1000 tours)	40 mg

MasterSeal TC 240

Marquage CE selon EN 13813

	
0761	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
364001	
EN 13813:2002	
Résine synthétique pour intérieur SR-B1,5-AR1-IR4-E ₁	
Réaction au feu	Classe E _{fl}
Résistance chimique	NPD
Résistance à l'abrasion	AR 1
Résistance à l'arrachement	B1,5
Résistance à l'impact	IR4
Perméabilité à l'eau	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau Facteur de résistance	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation phonique	NPD
Libération de substances corrosives	SR

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

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.