

MasterSeal TC 258

Revêtement monocomposant à base de résine polyuréthane colorée, à faibles émissions de COV

Description

MasterSeal TC 258 est un revêtement monocomposant à base de résine polyuréthane à faible émissions de COV, utilisée entre autres comme couche de finition dans le domaine des parkings ou sur les étanchéités circulables, permettant de réaliser des couches de finition résistantes aux U.V, semi-rigides, résistantes aux produits chimiques et à l'usure. MasterSeal TC 258 est de finition mate.

Domaine d'application

MasterSeal TC 258 est appliqué en une ou plusieurs couches, dans le domaine des parkings, des étanchéité circulables, en revêtement mince.

Stabilité chimique

Le revêtement MasterSeal TC 258 est résistant aux intempéries. Le produit présente d'excellentes résistances aux acides et aux alcalins, est résistant aux solvants aromatiques, aux alcools et aux esters.

Préparation du support

Support béton

La surface à traiter doit être exempte de toutes parties non adhérentes, propre, exempte d'huile, de graisse, ainsi que solide et praticable. La laitance doit être éliminée, par : grenailage, ou méthodes similaires. Résistance à l'arrachement minimum 1,5 N/mm². Humidité résiduelle maximale du béton 4 % en poids. Les supports béton doivent être traités avec un primaire adapté, MasterSeal P 683 par exemple.

Etat du support (en général)

Le support doit être praticable, solide, exempt de poussière, d'huile, de graisse, de toutes parties non-adhérentes et de toutes autres impuretés susceptibles de compromettre l'adhérence des couches de MasterSeal TC 258.

Mise en oeuvre

Mélanger MasterSeal TC 258 à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (300t/min maxi), pendant au moins 3 minutes.

MasterSeal TC 258 est appliqué avec un rouleau ou au

pistolet airless à une température comprise entre + 15° C et + 25° C.

Le support doit être sec, exempt de graisse et propre. Le produit doit être appliqué à une température supérieure de 3° C au point de rosée. En cas d'application multicouches, les quantités mises en oeuvre déterminent le délai d'application. Pour d'autres types d'applications, contactez votre Agent MasterBuilders Solutions France.

Consommation

0,5 - 0,7 Kg/m².

Couleur

Gris silex.

Conditionnement

MasterSeal TC 258 est conditionné en pot de 24 Kg.

Stockage

Les conditions ci-dessus étant respectées, MasterSeal TC 258 se conserve pendant 6 mois. La date de conservation minimale est clairement indiquée sur tous les emballages.

Précautions d'emploi

Dans son état durci final, MasterSeal TC 258 est physiologiquement non dangereux. Les mesures de protections suivantes devront être prises en compte lors de l'utilisation du produit. Portez 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'oeil, contacter une antenne médicale. Evitez d'inhaler les vapeurs. Lors de l'utilisation du produit il est recommandé de ne pas manger, de ne pas fumer ou de travailler prêt d'une flamme. Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

MasterSeal TC 258

protections suivantes devront être prises en compte lors de l'utilisation du produit. Portez 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'oeil, contacter une antenne médicale.

Evitez d'inhaler les vapeurs. Lors de l'utilisation du produit il est recommandé de ne pas manger, de ne pas fumer ou de travailler prêt d'une flamme. Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et 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 décapaint)


MasterSeal TC 258 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 258 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

Caractéristiques

Masse volumique du mélange (à + 23° C)	1,30 g/cm ³
Viscosité du mélange (à + 23° C et 50 % d'humidité relative)	1.000 mPas
Extrait sec	+/- 60 %
Hors poussière (à + 20° C et 60 % d'humidité relative)	env. 30 mm
Durcissement complet (à + 20°C et 50 % d'humidité relative)	env. 5 jours
Température d'application	+ 5° C minim
Délai de recouvrement (à +20° C)	5 H mini / 2 J maxi
Température d'application (du support et de l'air ambiant)	+ 5° C mini. / + 40° C maxi.
Humidité relative de l'air	40 à 90 %
Résistance à la traction (DIN 53504)	env. 4,5 N/mm ²
Allongement à la rupture (DIN 53504)	env. 200 %
Comportement au feu (DIN 4102)	B2

MasterSeal TC 258

Marquage CE selon EN 1350462

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
345801	
EN 1504-2:2004	
Surface protection products – Coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Réaction au feu	Cfl-s1
Retrait linéaire	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Résistance à la compression	NPD
Résistance à l'abrasion	≤ 3.000 mg
Résistance aux chocs	Classe I
Résistance à l'arrachement	≥ 1,5 N/mm ²
Perméabilité au CO ₂	Sd > 50
Absorption capillaire et perméabilité à la l'eau	< 0,1 kg (m ² x h ^{0,5})
Adhérence après cycles gel-dégel et compatibilité thermique avec immersion de sel de déverglaçage	≥ 1,5 N/mm ²
Résistance à une forte attaque chimique	Perte de dureté < 50 %
Résistance à la fissuration	B 4.2 (-20° C)
Résistance au glissement - Avec MasterSeal TC 258 - Avec MasterSeal TC 681	Classe III Classe II

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.