

MasterTop 1325

Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane souple

Avis Technique CSTB : 12/10 - 1574
U₄ P₃E_{2/3} C₂

Description

MasterTop 1325 est un revêtement de sol coulé, sans joint, à base de résine polyuréthane souple, à faibles émissions de COV.

MasterTop 1325 est un système autolissant appliqué sur supports béton.

Domaines d'application

- Hall d'exposition
- Couloir de circulation
- Etablissement de soins
- Surface de vente et d'exposition

Propriétés

- Ponte les fissures (2mm).
- Surface régulière et sans joint
- Excellentes qualités d'entretien et de nettoyage
- Décontamination aisée
- Application simple et rapide
- Résiste aux brûlures de cigarette
- Réaction au feu : Bfl - s1
- Faibles émissions de COV (A+)

Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être secs, solides, portants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, ainsi que de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, restes de colle, de peinture etc...

Un traitement mécanique du support par sablage, grenailage ou ponçage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,0 N/mm² (mesurée par ex avec un appareil Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 20 N/mm².

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4,5 % (mesurée par ex. avec un appareil CM), et dans le cas d'un chauffage au sol de 3 %. La température du support doit être au minimum supérieure de 3° C au point de rosée.

Les directives selon le DTU 54.1 concernant les exigences requises pour le support avant la pose d'un revêtement s'appliquent.

Mise en oeuvre

La température ambiante doit être comprise entre + 10° C et + 25° C .

Pendant toute la mise en œuvre et les six premières heures de polymérisation, l'hygrométrie (humidité relative) ne doit pas dépasser 60 % à + 10° C et 85 % à + 25° C.

Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous référez aux fiches techniques de chaque produit faisant partie de ce système.

Recommandation

Les résines polyuréthane sont étanches à l'eau et à la vapeur d'eau. Pour cette raison, les dallages doivent comporter une barrière à la vapeur d'eau disposée en sous-face.

Consommation

Pour toute information relative aux consommations, vous référez à la fiche «Décomposition du système» page 3.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage avec un solvant approprié.

Stockage

Les produits du systèmes MasterTop 1325 se conservent dans leurs emballages d'origine, hermétiquement fermés, à l'abri de la chaleur, de l'humidité et de la lumière, à une température comprise entre + 15° C et + 25° C

Durée de vie

Consulter la date de péremption indiqué sur les emballages.

Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterTop 1325 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.

MasterTop 1325

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.déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

MasterTop 1325 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 / j type sb est de 500 g/l (Limite: stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterTop 1325 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

Caractéristiques

Adhérence (NF-P 18.858)	≥ 1,5 MPa
Résistance à la glissance	R9
Résistance à l'impact (EN 13813)	> IR4
Pontage des fissures (EN 1062-7)	Classe A4 (2.000 µm)

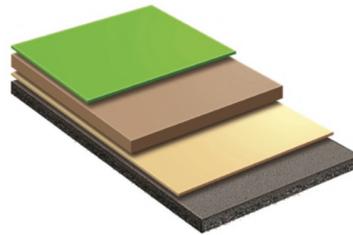
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

MasterTop 1325

Décomposition du système



		Consommation env.:
■ Primaire	MasterTopP 617 ou MasterTop P 615 Résines époxydiques bicomposantes, transparentes.	0,3 à 0,5 kg/m ²
	Saupoudrage Charge MasterTop F1 granulométrie 0,1 à 0,3 mm, répandu uniformément, pas à refus.	0,8 à 1,0 kg/m ²
■ Si nécessaire : Enduit de lissage jusqu'à 1 mm de rugosité	MasterTop P 617 ou MasterTop P 615 Résines époxydiques bicomposantes, incolores, chargées dans les proportions 1 : 0,5 avec charge MasterTop F1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm.	0,6 à 1,0 kg/m ² *
■ Couche de masse	MasterTop BC 325 N Résine polyuréthane bicomposant, autolissante pigmentée.	2,5 à 3,0 kg/m ² *
■ Couche de finition	MasterTopTC 417W Couche de finition à base de résine polyuréthane bicomposante en phase aqueuse, pigmentée.	0,12 à 0,15 kg/m ²
Epaisseur de la structure du système		2,0 à 2,5 mm

Remarques: Les valeurs des consommations mentionnées sont données à titre indicatif et sont basées sur notre expérience dans les conditions normales d'utilisation sur chantier sans tenir compte des couches supplémentaires éventuelles et peuvent donc varier sur site.
 * Consommation incluant les matières de charge

MasterTop 1325

Marquage CE selon EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY	
9	
132501	
Norme EN 13813 : 2002	
Résine polyuréthane pour usage en intérieur EN 13813 : SR-B1,5-AR1-IR4	
Caractéristiques principales	Valeurs
Classement au feu	B _{fl} -s1
Libération de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'abrasion	< AR1
Résistance à l'arrachement	> B 1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Résistance phonique aux bruits d'impact	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD

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.