

MasterTop 1324

MasterTop 1324 Plus

Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane semi-rigide

Avis technique CSTB

MASTERTOP 1324 : U₄ P₃ E_{2/3} C₂

MASTERTOP 1324 Plus : U₄ P₄ E_{2/3} C₂

Classement performanciel : P/M 4.2.2.4

Description

Le MasterTop 1324 est un revêtement de sol coulé, sans joint, à base de résine polyuréthane à faibles émissions de COV.

Le MasterTop 1324 est un système autolissant appliqué sur les supports béton.

Domaines d'application

- Hall de production
- Entrepôt
- Locaux de vente et d'exposition
- Atelier
- Parking
- Industrie pharmaceutique
- Etablissement de soins

Propriétés

- Surface régulière
- Excellentes qualités d'entretien et de nettoyage
- Décontamination aisée
- Application simple et rapide
- Réaction au feu : Bfl - s1
- Pontage des fissures

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 pour un local P3 et 1,5 N/mm² pour un local P4 (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 20 N/mm² pour un local P3 et > à 25 N/mm² pour un local P4.

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 polyuréthanes 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 des systèmes MasterTop 1324 et 1324 Plus se conservent dans leur emballage d'origine, hermétiquement fermé, 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 préemption figurant sur l'emballage.

Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterTop 1324 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

MasterTop 1324

MasterTop 1324 Plus

• 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.

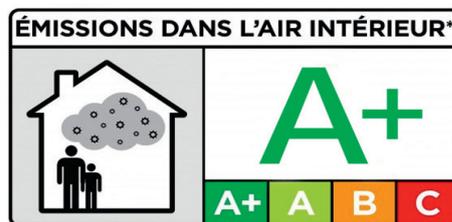
Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

MasterTop 1324 et MasterTop 1324 Plus sont conformes 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 des MasterTop 1324 et MasterTop 1324 Pus est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

Caractéristiques

Réaction au feu	B _{fl} - s1
Adhérence sur support selon EN 13813	≥ 2,5 MPa
Résistance à la compression (à 7 jours)	51,5 MPa
Résistance à la flexion (à 7 jours)	28 MPa
Résistance à la glissance	R9 / R10 / R11 / R12
Pontage des fissures (EN 1062-7)	Classe A3 (900 µm)



*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 1324

MasterTop 1324 Plus

Décomposition du système MasterTop 1324



		Consommation ind. :
■ Primaire	MasterTop P 617 ou MasterTop P 622 Résines époxydique, bicomposant, non-solvantées	0,3 à 0,5 kg/m ²
	Saupoudrage Charge MasterTop F 1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm, saupoudrée uniformément	0,8 à 1,0 kg/m ²
■ Si nécessaire : Tiré à zéro	MasterTop P 617 ou MasterTop P 622 Résines époxydique bicomposant, chargées de silice naturelle MasterTop F 1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm, dans un rapport de 1 : 1	2,0 kg/m ² *
■ Couche de masse	MasterTop BC 375N Résine polyuréthane bicomposant, chargée de silice naturelle MasterTop F 1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm dans un rapport de 1 : 0,3	3,0 kg/m ² *
■ Couches de finition	MasterTop TC 442W Résine polyuréthane bicomposant en phase aqueuse, pigmentée ou incolore, mate, résistante aux UV	0,12 à 0,15 kg/m ²
	MasterTop TC 448 Résine polyuréthane bicomposant, pigmentée ou incolore, satinée-mate, résistante aux agressions chimiques et aux rayures	0,10 à 0,15 kg/m ²
	MasterTop TC 941 Résine polyuréthane nouvelle génération, bicomposant, pigmentée, semi-brillante, hautement résistante aux agressions chimiques et aux rayures	0,10 à 0,14 kg/m ²
Epaisseur du Système		Env. 2,4 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. Elles peuvent varier en fonction du support et de la température.
 * Consommation incluant les matières de charge

MasterTop 1324

MasterTop 1324 Plus

Décomposition du système MasterTop 1324 Plus

		Consommation ind. :
	Primaire	
	MasterTop P 617 ou MasterTop P 622 Résine époxydique, bicomposant, non-solvantée	0,3 à 0,5 kg/m ²
	Saupoudrage	
	Charge MasterTop F 1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm, saupoudrée uniformément	0,8 à 1,0 kg/m ²
<input type="checkbox"/>	Si nécessaire : Tiré à zéro	
	MasterTop P 617 ou MasterTop P 622 Résine époxydique bicomposant, chargée de silice naturelle MasterTop F 1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm, dans un rapport de 1 : 1	2,0 kg/m ^{2*}
	Couche de masse	
	MasterTop BC 375N – en 2 couches Résine polyuréthane bicomposant, chargée de silice naturelle MasterTop F1 de granulométrie 0,1 à 0,3 mm dans un rapport de 1 : 0,3	1ère : 3,0 kg/m ^{2*} 2nd : 2,50 kg/m ^{2*}
	Couches de finition	
	MasterTop TC 442W Résine polyuréthane bicomposant en phase aqueuse, pigmentée ou incolore, mate, résistante aux UV	0,12 à 0,15 kg/m ²
	MasterTop TC 448 Résine polyuréthane bicomposant, pigmentée ou incolore, satinée-mate, résistante aux agressions chimiques et aux rayures	0,10 à 0,15 kg/m ²
	MasterTop TC 941 Résine polyuréthane nouvelle génération, bicomposant, pigmentée, semi-brillante, hautement résistante aux agressions chimiques et aux rayures	0,10 à -0,14 kg/m ²
	Epaisseur du Système	Env. 4,0 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. Elles peuvent varier en fonction du support et de la température.
* Consommation incluant les matières de charge

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.