

# MasterTop 1324 A

## Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane semi-rigide pour les supports asphalté et bitume

Avis Technique CSTB  
U4 P3 E2/3 C2

### Description

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

Le MasterTop 1324 A est un système autolissant appliqué sur les supports en enrobé et sur les bétons bitumineux. Bénéficie de l'Avis Technique du CSTB avec un classement performanciel U4 P3 E2/3 C2.

### Domaines d'application

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

### Propriétés

- Surface régulière
- Excellentes qualités d'entretien et de nettoyage
- Décontamination aisée

### Mode d'emploi

#### Préparation du support

Les supports à base d'asphalte ou de bitume peuvent être de plusieurs natures :

- Asphalte
- Enrobé bitumineux

Les supports sont préparés par fraisage ou par grenailage. Dans le cas d'enrobé bitumineux, au moins 50 % des granulats doivent être mis à découvert afin d'obtenir les meilleures conditions d'adhérence.

Les points faibles (déformation, planéité,...) exigent un traitement préalable. Le revêtement de sol ne peut prétendre, dans ce cas, assurer une fonction de renforcement superficiel.

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

### Mise en oeuvre

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

Pendant toute la mise en oeuvre 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 système MasterTop 1324 A se conservent dans leur 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 indiquée sur les emballages.

### Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterTop 1324 A est physiologiquement non-dangereux. 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

# MasterTop 1324 A

- 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. Il est recommandé de sabler les couches primaires à l'aide de MasterTop.

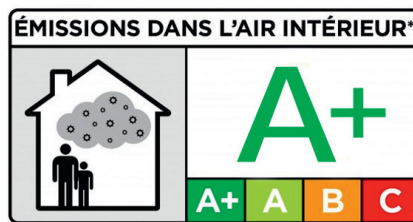
## Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

MasterTop 1324 A 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 1324 A est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

## Caractéristiques

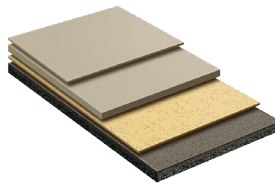
Classement	U <sub>4</sub> P <sub>3</sub> E <sub>2/3</sub> C <sub>2</sub>
Adhérence sur support selon EN 13813	≥ 1,5 MPa
Résistance à la compression (7 jours)	51,5 MPa
Résistance à la flexions (7 jours)	28 MPa
Pontage des fissures (EN 1062-7)	Classe A3 (900 µm)



\*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 A

## Décomposition du système



		Consommation env.:
<span style="color: yellow;">■</span> Primaire**	<b>MasterTop BC 375N</b> Résine polyuréthane bicomposant pigmentée, à faibles émissions de COV, chargée dans les proportions 1 : 0,3 avec MasterTop F 1 granulométrie 0,1 à 0,3 mm.	0,5 à 1,0 kg/m <sup>2</sup> *
<span style="color: orange;">■</span> Couche de masse	<b>MasterTop BC 375N</b> Résine polyuréthane bicomposant pigmentée, à faibles émissions de COV, chargée dans les proportions 1 : 0,3 avec MasterTop F 1 granulométrie 0,1 à 0,3 mm.	2,0 à 2,5 kg/m <sup>2</sup>
<span style="color: purple;">■</span> Finition	<b>MasterTop TC 442W</b> Résine polyuréthane bicomposant, incolore ou pigmentée, résistante aux UV. ou <b>MasterTop TC 448</b> Résine polyuréthane bicomposant, pigmentée ou incolore, satinée-mate, résistante aux agressions chimiques et aux rayures ou <b>MasterTop TC 941</b> Résine polyuréthane nouvelle génération, bicomposant, pigmentée, semi-brillante, hautement résistante aux agressions chimiques et aux rayures	0,12 à 0,15 kg/m <sup>2</sup> *
		0,10 à 0,15 kg/m <sup>2</sup>
		0,10 à 0,14 kg/m <sup>2</sup>
<b>Epaisseur de la Structure du système</b>		2,0 à 3,0 mm

**Remarques :** Les consommations indiquées sont basées sur notre expérience dans les conditions pratiques sur chantier. Elles peuvent varier selon la nature et le type de support  
 \* Consommation incluant les matières de charges.  
 \*\* Si les temps de recouvrement doivent être dépassés, le primaire devra être saupoudré 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.