

# MasterTop 1324 ESD

**Revêtement de sol autolissant à base de résine polyuréthane semi-rigide, dissipative conforme à la norme IEC 61340-5-1**

## Description

MasterTop 1324 ESD est un revêtement de sol coulé, sans joint, à base de résine polyuréthane dissipative et d'une couche conductrice.

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

## Domaines d'application

- Unité de production
- Industrie pharmaceutique
- Industrie électronique
- Salle blanche
- Data Center

## Propriétés

- Excellente dissipation électrique
- Faibles émissions de COV
- Surface régulière et sans joint
- Résistant à la fissuration
- Entretien et nettoyage facilités
- Décontamination aisée

## 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 1,5 N/mm<sup>2</sup> et la résistance à la compression > à 25 N/mm<sup>2</sup>.

L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 4 % (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 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.

## Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être prudemment nettoyés avec un diluant approprié.

## Durée de vie

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage

## Stockage

Conserver les composants A, B à des températures comprises entre + 15° C et + 25° C, à l'abri de la lumière.

# MasterTop 1324 ESD

## Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterTop 1324 ESD 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.

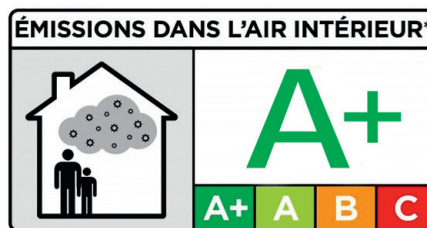
## Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

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

## Caractéristiques

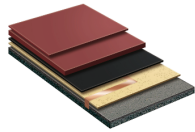
Adhérence selon NF-P 18.858	≥ 2,5 MPa
Résistance à la terre (EN 1081 / IEC 61340-4-1)	< 10 <sup>9</sup> Ohms
Résistance Chaussure / Personne/ Sol (IEC 61340-4-5)	< 10 <sup>9</sup> Ohms
Test à la marche (EN61340-4-5)	< 100 Volts
Résistance à la glissance	R9 - R10
Résistance à la fissuration (EN 1062-7)	Classe A3



\*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 ESD

## Décomposition du système



		Consommation env.:
■ Primaire	MasterTop P P 622 Résines époxydiques bicomposants incolores.	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
■ Si nécessaire : Enduit de lissage jusqu'à 1 mm de rugosité	MasterTop P 622 Résines époxydiques bicomposants, incolores, chargées dans les proportions 1 : 0,5 avec charge MasterTop F1 granulométrie 0,1-0,3 mm.	0,6-1,0 kg/m <sup>2</sup> *
■ Tresse de cuivre	Tresses de cuivre autocollantes. Leur mise à la terre doit obligatoirement être réalisée. Un écart maximum de 10 m entre chaque tresse doit être respecté.	
■ Couche conductrice	MasterTop P 687 W AS N Résine époxydique, bicomposant, en phase aqueuse.	0,08-0,1 kg/m <sup>2</sup>
■ Couche de masse	MasterTop BC 375 AS N Résine polyuréthane bicomposant pigmentée, conductrice.	2,0-2,5 kg/m <sup>2</sup>
■ Couche de finition ESD	MasterTop TC 409 W ESD Résine polyuréthane bicomposant Pigmentée, en phase aqueuse, résistante aux UV, aspect mat.	0,15-0,18 kg/m <sup>2</sup>
Epaisseur de la Structure du système		env. 2,0-3,0 mm

Remarques : Si les temps de recouvrement sont dépassés et dans le cas de fortes sollicitations mécaniques, il faudra saupoudrer le primaire et l'enduit de lissage. Dans ce cas, avant la pose des tresses de cuivre autocollantes, on prendra soin de poncer les zones à encoller afin de les rendre planes et propres à l'adhérence. Les 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 charges.

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](http://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.*