

# MasterTop 1273

## Revêtement de sol autolissant à base de résine époxydique

Classement performanciel CSTB  
P/M<sub>3.3.2.4.</sub> P/C<sub>3.3.3.2.2.2.3.3.</sub>

### Description

MasterTop 1273 est un revêtement de sol, à base de résine époxydique à faibles émissions de COV, autolissant. MasterTop 1273 est applicable en épaisseurs comprises entre 2 et 5 mm.

Il est recommandé dans les environnements qui nécessitent un sol très régulier, un aspect très soigné, une hygiène stricte, dans des conditions éventuelles d'exposition chimique et biologique.

### Domaines d'utilisation

- Industries chimique
- Industries pharmaceutique
- Industrie agroalimentaire
- Laboratoire
- Zone de stockage
- Salle à environnement contrôlé

### Propriétés

- Faibles émissions COV (A+)
- Surface régulière
- Sans joint
- Application simple et rapide
- Nettoyage aisé

### 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, grenillage 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 supérieure à 25 N/mm<sup>2</sup>.

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 + 30° 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 + 30° 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 époxydiques 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 (par exemple polyane 200 µ) 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.

### 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 1273

## Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterTop 1273 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.

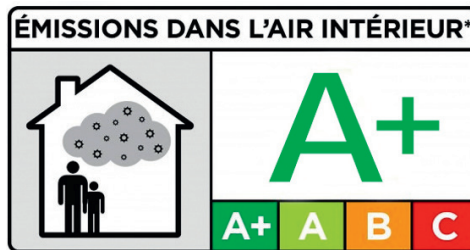
## Directive européenne 2004/42 (Directive decopaint)

MasterTop 1273 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 1273 est < 500 g/l (pour le produit prêt pour utilisation).

## Caractéristiques

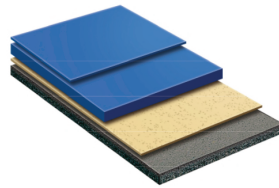
Résistance à la compression (EN 196-01)	65 MPa
Adhérence (NF P 18-858)	< 2,7 MPa
Résistance à l'abrasion (Taber)	28 mg
Résistance chimique	Bonne résistance aux acides minéraux, alcalis, solvants et acides organiques dilués
Réaction au feu	Bfl-S1



\*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 1273

## Décomposition de système



		Consommation env.:	
<input type="checkbox"/>	<b>Primaire</b>	<b>MasterTop BC 309 ou P 622</b> Résines époxydiques bicomposantes	0,3 à 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/>	<b>Saupoudrage</b>	Quartz sec naturel de granulométrie 0,3-0,8 mm, répandu uniformément (pas à refus)	0,8 à 1,0 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Enduit de lissage jusqu'à 1 mm de rugosité (si nécessaire)</b>	<b>MasterTop BC 309 ou P 622</b> chargées dans le rapport 1 : 1 avec Quartz sec naturel de granulométrie 0,1-0,3 mm	0,6 à 1,0 kg/m <sup>2</sup> *
	<b>Saupoudrage</b>	Quartz sec naturel de granulométrie 0,3-0,8 mm	2,0 à 3,0 kg/m <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Couche de masse</b>	<b>MasterTop BC 372</b> Résine époxydique bicomposante chargée dans les proportions 1 : 0,6 avec quartz sec de granulométrie 0,1-0,3 mm	3,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup> *
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Couche de finition (si nécessaire)</b>	<b>MasterTopTC 442 W</b> Résine polyuréthane bicomposante transparente ou pigmentée, en phase aqueuse, résistante aux UV. Aspect, satiné-mat	0,1 à 0,13 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Épaisseur de la Structure du système</b>		Env. 2,0 à 5,0

**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.*