

MasterTop 1273 R

Revêtement de sol multicouche antidérapant à base de résine époxydique colorée

Avis technique CSTB
U₄P₄E_{2/3}C₂ et U₄P₃E_{2/3}C₂

Description

MasterTop 1273 R est un revêtement de sol, à base de résine époxydique colorée à faibles émissions de COV, semi-lisse.

MasterTop 1273 R est applicable en épaisseurs comprises entre 2 et 4 mm.

MasterTop 1273 R est recommandé dans les environnements qui nécessitent un sol très régulier, un aspect soigné, une hygiène stricte, dans des conditions éventuelles d'exposition chimique et biologique.

Domaines d'application

- Local technique
- Laboratoire
- Zone de stockage
- Vestiaire
- Sanitaire

Propriétés

- Surface texturée antidérapante
- Décontamination DIN 25415 et ISO 8690
- Entretien et nettoyage aisés

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

Précaution d'emploi

Dans son état durci MasterTop 1273 R 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)

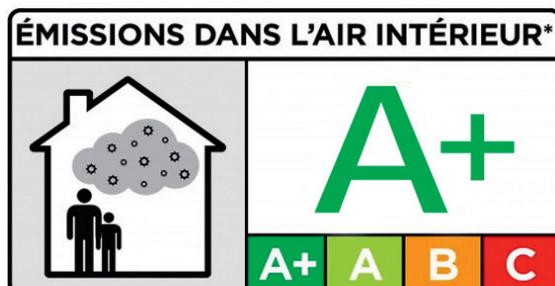
MasterTop 1273 R est conforme à la directive européenne 2004/42/EG (directive Deco-paint) et contient moins de COV que la limite autorisée (stage 2, 2010).

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

Caractéristiques

(à 7 jours et à + 20° C)

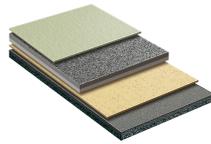
Base	Résine époxydique à faible émissions de COV
Résistance à la compression (EN 196-01)	65 MPa
Adhérence (NF P 18-858)	> 2,7 MPa
Résistance à l'abrasion (TABER)	28 mg
Résistance à la glissance	R11V4 avec saupoudrage de quartz granulométrie 0,4 à 0,8 mm R12V6 avec saupoudrage de quartz granulométrie 0,6 à 1,2 mm
Couleurs	Nuancier Master Builders Solutions France
Résistance chimique	Bonne résistance aux acides minéraux, alcalis, solvants et acides organiques dilués
Réaction au feu (EN 13501-1)	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 R

Décomposition du système



		Consommation env. :
■ Primaires	MasterTop P 617 ou P 622 Résines époxydiques bicomposant, incolores	0,3 à 0,5 kg/m ²
■ Saupoudrage	MasterTop F5 Quartz sec naturel de granulométrie 0,3 à 0,8 mm, répandu uniformément (pas à refus)	0,8 à 1,0 kg/m ² *
■ Enduit de lissage Jusqu'à 1 mm de rugosité (si nécessaire)	MasterTop P 617 ou P 622 Résines époxydiques bicomposant, incolores chargées dans les proportions 1 : 1 avec quartz sec naturel de granulométrie 0,1 à 0,3 mm	0,6 à 1,0 kg/m ²
■ Saupoudrage	MasterTop F5 Quartz sec naturel de granulométrie 0,3 à 0,8 mm	2,0 à 3,0 kg/m ²
■ Couches de masse	MasterTop BC 372 ou P 622 Résines époxydiques bicomposant, pigmentées	0,9 à 1,2 kg/m ²
■ Saupoudrage	MasterTop F5 Quartz sec naturel de granulométrie 0,4 à 0,8 mm ou 0,6 à 1,2 mm	2,0 à 3,0 kg/m ²
■ Regarnissage	MasterTop BC 372 Résine époxydique bicomposant pigmentée	0,8 à 1,2 kg/m ²
□ Finition (optionnelle)	MasterTop TC 442 W ou TC 448 Résines époxydiques bicomposant, incolores ou pigmentées	0,1 à 0,15 kg/m ²
Épaisseur du système		env. 2,0 à 4,0 mm

Remarques : Les 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 Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY	
17	
128901	
EN 13813:2002	
Revêtement synthétique pour une utilisation en intérieur EN 13813:SR-B1,5-AR1-IR4	
Caractéristique principale	Performance
Comportement au feu	Bfl-s1
Libération de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'abrasion	< AR 1
Résistance à l'arrachement	> B1,5
Résistance aux impacts	> IR 4
Isolation phonique des bruits de pas	NPD
Absorption phonique	NPD
Isolation thermique	NPD

NPD = valeur non indiquée (Performances mesurées dans le système MasterTop 1273 R)

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.