# MasterTop TC 417W

## Couche de finition à base de résine polyuréthanne bicomposant en phase aqueuse, incolore et pigmentée

### Description

MasterTop TC 417W est une couche de finition à base de résine polyuréthanne en phase aqueuse, bicomposante, incolore et pigmentée, à faibles émissions de COV.
La surface une fois sèche est mate.

### Domaine d'utilisation

MasterTop TC 417W est employée comme couche de finition des systèmes MasterTop 1325, MasterTop 1326 et MasterTop 1327.

### Propriétés

- Faibles émissions de COV (selon le schéma AFSSET)
- Bonne résistance à la rayure et à l'abrasion
- Résistance aux UV
- Faible viscosité
- Surface satinée-mate à mate
- Entretien et nettoyage aisés

### Préparation du support

Le support destiné à être revêtu avec MasterTop TC 417W doit être propre et sec. La température du support doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

### Mise en œuvre

MasterTop TC 417W est livrée dans le rapport de mélange adapté entre le composant A (résine) et le composant B (durcisseur). Lors du mélange des composants, les instructions suivantes sont à observer : la température des deux composants doit se situer entre + 10° C et + 25° C.
Verser le composant B (durcisseur) dans le seau du composant A (résine). A cette étape, il est important de s'assurer que la totalité du composant B soit versée dans le seau du composant A.
**Ne jamais mélanger à la main.**
Pour atteindre une consistance homogène et un mélange optimal, les deux composants doivent être mélangés pendant au moins 3 minutes avec un agitateur mécanique à vitesse lente (300 t/mn). Le fond et les bords du seau devront également être raclés et mélangés. Maintenir la pale d'agitation immergée dans le mélange afin d'éviter l'inclusion d'air.
Ce malaxage effectué, le mélange doit être transvasé dans un nouveau seau propre puis mélangé à nouveau pendant environ 1 minute.
Comme pour toute couche de finition en phase aqueuse, l'application doit se faire au rouleau microfibre sur la couche de masse, par bandes parallèles régulières de même largeur (de 40 à 100 cm de large), dans le même sens.
Réaliser un second passage avec un rouleau neuf en respectant la même procédure.
Les temps de reprises (1 à 4 minutes maximum) et la largeur des raccords (10 à 20 cm maximum) entre les bandes sont à respecter afin d'éviter l'apparition des marques de rouleaux et des surépaisseurs.
Suivant la quantité déposée et la manière dont la pose a été effectuée, la surface présentera une légère structure qui n'aura aucune influence sur les propriétés finales du produit.
Le processus de durcissement repose dans un premier temps sur l'évaporation de l'eau, suivie d'une réaction chimique de polymérisation. C'est pour cette raison que la température et l'humidité relative de l'air jouent un rôle primordial dans la mise en oevre de MasterTop TC 417W.
Une haute humidité relative de l'air combinée à de basses températures ralentit le processus de durcissement, rallonge le temps de recouvrement et peut influencer de façon négative la polymérisation et l'adhérence. Après application, la surface devra impérativement être protégée de toute projection d'eau pendant au moins 24 heures (à + 23° C / H.R. : 50%).

Dans le cas de conditions environnementales défavorables, un ajout de 5 % d'eau supplémentaire aux composants A + composant B préalablement mélangés, empêchera le séchage précoce et dimuera le risque lié au dépassement du temps de chevauchement maximum. Cette pratique ne doit être utilisée qu'en cas de températures élevées et/ou de conditions d'humidité résiduelle faible qui ne peuvent être évitées. Pour les points singuliers (coins, détails, bords, etc...) qui sont généralement recouverts avant le reste de la surface, un mélange avec 5 % d'eau supplementaire peut également être utile.



A brand of MBCC GROUP

# MasterTop TC 417W

## Recommandation
En raison de sa facilité d'entretien, la pose d'une cire protectrice sur MasterTop TC 417W n'est pas nécessaire. En outre. Elle peut rendre plus visible la légère structure de surface. Dans tous les cas, les cires brillantes ne conviennent pas sur MasterTop TC 417W pour des raisons esthétique. Afin de préserver les propriétés esthétiques, seule une cire de nettoyage mat-satinée à mat convient.

## Consommation

| | |
|---|---|
| Incolore | 0,12 à 0,15 kg/m² |
| Pigmentée | 0,12 à 0,15 kg/m² |

Attention : Les consommations maximales ne doivent pas être dépassées.

## Nettoyage des outils
Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec de l'eau, immédiatement après emploi.

## Couleurs
MasterTop TC 417W est disponible en version incolore et pigmentée.
MasterTop TC 417W est disponible dans de nombreuses teintes RAL. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Agent local Master Builders Solutions France.
Indications sur le choix de la couleur :
Dans le cas de teintes foncées et à forte teneur en pigment, il est possible d'observer en surface une légère structure ou des zones d'ombre, malgré le soin apporté pendant la mise en œuvre. Cet effet dépend du système posé mais n'altère aucunement les propriétés intrinsèques du revêtement. De même, les teintes à forte teneur en pigment peuvent présenter une sensibilité accrue à l'abrasion, qui peut nécessiter la pose d'une couche de finition supplémentaire de MasterTop TC 417W incolore. Les teintes claires et à faible teneur en pigment peuvent présenter un pouvoir couvrant insuffisant, nécessitant l'application de couches supplémentaires de MasterTop TC 417W. En cas de doute il conviendra de réaliser un test préalable sur une zone délimitée avant de réaliser l'application sur l'ensemble de la surface à revêtir.

## Conditionnement
MasterTop TC 417W incolore et pigmentée est livrée en kit de 10 kg.

## Durée de vie
Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage.

## Stockage
Le MasterTop TC 417W doit être conservé à une température comprise entre + 15° C et + 25° C maximum dans son emballage d'origine.

## Précautions d'emploi
Dans son état durci MasterTop TC 417W 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 tenir éloigné de toute source d'ignition.

Les informations sur les dangers particulier et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

## Directive Européenne 2004/42 (Directive Deco-Paint)
MasterTop TC 417W est conforme à la directive européenne 2004/42/EG 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 de type wb est de 140 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV du MasterTop TC 417W est < 140 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).



A brand of MBCC GROUP

# MasterTop TC 417W

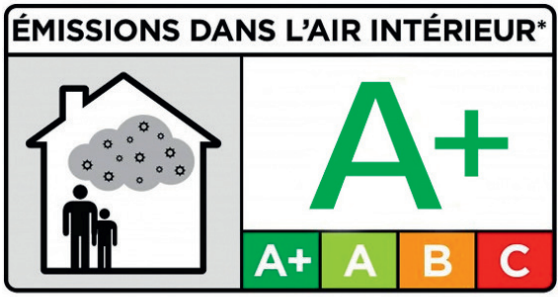
| Caractéristiques* | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport du mélange A : B | | en poids | 85 : 15 |
| Extrait-sec en volume | Incolore<br>Pigmenté | %<br>% | 48<br>50 |
| Masse volumique version incolore à + 23° C<br><br>Masse volumique version pigmentée à + 23° C | Comp A<br>Comp B<br>Mélange<br><br>Comp A<br>Comp B<br>Mélange | g/cm³<br>g/cm³<br>g/cm³<br><br>g/cm³<br>g/cm³<br>g/cm³ | 1,05<br>1,13<br>1,06<br><br>1,22<br>1,13<br>1,20 |
| Viscosité version incolore 4 mm DIN Becher à + 23° C<br><br>Viscosité version pigmentée 4 mm DIN Becher à + 23° C | Comp A<br>Comp B<br>Mélange<br><br>Comp A<br>Comp B<br>Mélange | mPa.s<br>mPa.s<br>mPa.s<br><br>mPa.s<br>mPa.s<br>mPa.s | 32<br>1480<br>45 à 55<br><br>17<br>1480<br>35 à 45 |
| Durée de vie en pot | à + 20° C | min. | 45 |
| Température de l'objet et de mise en œuvre | | ° C<br>° C | min. + 10<br>max. + 30 |
| Recouvrement | à + 20° C<br>à + 20° C | h<br>h | min. 16<br>max. 24 |
| Libre à la circulation | à + 12° C/50 % H.R.<br>à + 23° C/50 % H.R.<br>à + 30° C/50 % H.R. | h<br>h<br>h | 24<br>18<br>12 |
| Sec à cœur/Résistant chimiquement | à + 23° C | j | 7 |
| Humidité relative | | %<br>% | min. 30<br>max. 80 |

**Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent servir à l'élaboration de spécifications.*



A brand of MBCC GROUP

# MasterTop TC 417W




*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).

| |
|---|
| CE |
| 1508 |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Donnerschweer Strasse 372 - D-26123 Oldenburg, GERMANY |
| 12 |
| 344202 |
| EN 13813:2002 |
| Revêtement synthétique pour une utilisation dans les bâtiements 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'arachement | < AR 1 |
| Résistance à l'abrasion | > B 1,5 |
| Résistance aux impacts | > IR 4 |
| Isolation phonique des bruits de pas | NPD |
| Absorption phonique | NPD |
| Isolation thermique | NPD |
| Résistance chimique | NPD |
| Antidérapance | R11 / 12 |
| Comportement aux émissions | AgBB, conforme AFSSET, classification A+ |

NPD = Valeur non indiqué (No Performance Determined) performances mesurées dans le système MasterTop 1325

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.*



A brand of MBCC GROUP