

# MasterTop TC 417W

**Vitrification bicomposante PU, en phase aqueuse, résistante aux UV, mate, élastique, bactériostatique, incolore et pigmentée, à faible émission (AgBB)**

## Description

MasterTop TC 417W est une finition bicomposante, en phase aqueuse, à faible émission, bactériostatique, incolore ou pigmentée, à base d'une dispersion de polyuréthane donnant une surface mate.

## Domaines d'application

MasterTop TC 417W est employé en intérieur en tant que vitrification incolore ou pigmentée sur les systèmes à résine de polyuréthane élastorigides comme par ex. MasterTop 1325, MasterTop 1326, MasterTop 1327, MasterTop WS 200 PU et MasterTop WS 300 PU.

## Caractéristiques et avantages

- Surface mate
- Sans NMP, APEO, COV, glycol et à base non solvantée
- À très faible émission (selon AgBB)
- Résistant à l'usure
- Bonne résistance aux rayures et à l'abrasion
- Résistant aux UV
- Bonne adhérence intermédiaire sur les supports non-poreux
- À faible viscosité
- Facile à nettoyer et à entretenir
- Pour supports en PU élastique à élasto-rigides
- Propriétés bactériostatiques selon ISO 22196:2011

## Préparation du support

Les surfaces à revêtir de MasterTop TC 417W doivent être propres et sèches. La température du support doit être au moins 3K supérieure à celle du point de rosée.

## Instructions de mise en œuvre

MasterTop TC 417W est fourni dans le rapport correct entre le composant A (dispersion) et le composant B (durcisseur). La température des deux composants doit être comprise entre 15 et 25°C au moment de les mélanger. Lors du mélange des deux composants, il convient d'observer ce qui suit: verser d'abord le composant B (durcisseur) dans le bidon du composant A (dispersion). S'assurer que la totalité du composant B est déversée. Pour obtenir une consistance homogène et un mélange efficace, il faut bien mélanger les deux composants avec un brasseur à basse vitesse (max. 300 tr/min).

**NE PAS MÉLANGER MANUELLEMENT!** Veiller à ce que le produit soit également mélangé sur les côtés et au fond du bidon. Mélanger soigneusement pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et lisse.

**NE PAS APPLIQUER DIRECTEMENT LE PRODUIT PROVENANT DU BIDON D'ORIGINE!** Après avoir bien mélangé, transvaser le tout dans un autre bidon et mélanger de nouveau pendant une minute.

Comme pour toute vitrification en phase aqueuse, il est important d'appliquer le produit par bande de manière homogène pour obtenir une surface égale. Les temps de reprises doivent être le plus court possible (1 à 4 minutes au maximum). MasterSeal TC 417W s'applique au rouleau sur le support préparé. Travailler en parallèle comme suit: étaler la masse dans une direction à l'aide d'un rouleau à poils moyens (appliquer 2 bandes d'environ 40–100 cm de largeur), puis repasser avec un deuxième rouleau. Le rouleau à microfibrilles mixtes Orange Premium à poils de 10 mm de Multitool est particulièrement recommandé:



Après durcissement, MasterTop TC 417W présente une structure légère; c'est pourquoi il faut veiller à une quantité de matériau très régulière pour un résultat optimal.

Le durcissement se fait initialement par l'évaporation d'eau, suivi d'une réaction chimique de réticulation avec le durcisseur. C'est pourquoi, outre la température de durcissement, l'humidité de l'air est importante pendant la mise en œuvre de MasterTop TC 417W. Une humidité de l'air élevée (en particulier combinée avec des températures basses) ralentit le processus de durcissement, augmente le temps de recouvrement et peut influencer de façon négative la réticulation et l'adhérence. Après application il faut protéger le produit

# MasterTop TC 417W

**Vitrification bicomposante PU, en phase aqueuse, résistante aux UV, mate, élastique, bactériostatique, incolore et pigmentée, à faible émission (AgBB)**

contre le contact direct avec de l'eau pendant au moins 24 heures (23 °C/50% HR).

**Attention:** Pour une application comme finition dans les systèmes MasterTop WS 200 PU et MasterTop WS 300 PU, contacter notre service technique.

**Remarque:** Un entretien initial est recommandé selon situation. La structure légère de la surface peut être révélée par le produit d'entretien initial. Un produit d'entretien initial brillant ne est pas adaptées à MasterTop TC 417W pour des raisons optiques.

Afin de préserver les propriétés optiques, les vitrifications satinées à mates doivent généralement être nettoyées plus fréquemment que les vitrifications brillantes en raison de la nature de leur surface.

## Consommation

Transparent: env. 0.10–0.12 kg/m<sup>2</sup>

Pigmenté: env. 0.10–0.12 kg/m<sup>2</sup>

**Attention:** Prière de ne pas diluer le produit d'étanchéité avec de l'eau. Suivre les instructions de consommation pour obtenir les meilleurs résultats.

## Nettoyage des outils

Immédiatement après l'application, les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec de l'eau. Après durcissement, l'outil doit être nettoyé mécaniquement. L'immersion dans MasterTop CLN 40 par ex. facilite cette opération.

## Conditionnement

MasterTop TC 417W transparent et pigmenté est livré en emballages de 10 kg, dont les composants A et B sont séparément emballés dans le bon rapport de mélange.

## Couleur

MasterTop TC 417W est disponible dans de nombreuses teintes. Pour de plus amples informations, s'adresser à notre service technique.

MasterTop TC 417W est fourni en version transparente et incolore.

## Conservation

Stocker les bidons bien fermés au sec et à une température entre 15 et 25 °C. Éviter impérativement les rayons directs du soleil ainsi que le gel. Respecter les recommandations de conservation figurant sur le bidon.

## GISCODE

Allemagne: GISBAU (Système d'information sur les substances dangereuses de l'industrie du bâtiment) GISCODE PU 40

## Directive 2004/42/CE

### (directive sur les peintures de retouche)

Ce produit est conforme à la directive européenne 2004/42/CE et contient moins de COV que la limite autorisée (phase 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/j est de 140 g/l (Limite: phase 2, 2010). La quantité de COV de MasterTop TC 417W est < 140 g/l (pour le produit prêt à l'emploi).

## Comportement physiologique/mesures de protection

À l'état durci, MasterTop TC 417W est physiologiquement non dangereux. Lors de sa mise en œuvre, les mesures de protection suivantes sont à observer: Porter des gants de protection, des lunettes de protection et des vêtements de protection légers. Éviter l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. S'abstenir de manger, de fumer et de manipuler des flammes nues pendant sa mise en œuvre. Les fiches de données de sécurité contiennent des informations sur les risques particuliers et des conseils de sécurité, ainsi que des informations sur le transport et l'élimination. Les prescriptions des associations professionnelles relatives à la manipulation des polyuréthanes et des isocyanates doivent être respectées.

# MasterTop TC 417W

Vitrification bicomposante PU, en phase aqueuse, résistante aux UV, mate, élastique, bactériostatique, incolore et pigmentée, à faible émission (AgBB)

## Caractéristiques techniques


Rapport de mélange (A : B)		Poids	85 : 15
Volume de solides		incolore	%
		pigmenté	%
Masse volumique	Composant A Composant B mélange	incolore à 23 °C	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>
		1.05 1.13 1.06	
	Composant A Composant B mélange	pigmenté à 23 °C	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>
		1.13 1.13 1.20	
Viscosité (Gobelet DIN 4 mm pour le composant A et le mélange)	Composant A Composant B mélange	incolore à 23 °C	s. mPas s.
		32 1480 45–55	
	Composant A Composant B mélange	pigmenté à 23 °C	s. mPas s.
		17 1480 35–45	
Temps de traitement		à 20 °C	min. 45
Température d'objet et d'application		°C °C	min. 10 max. 30
Aptitude au recouvrement		à 20 °C	h h min. 16 max. 24
Praticabilité		à 12 °C/50 % hr	h 24
		à 23 °C/50 % hr	h 18
		à 30 °C/50 % hr	h 12
Durci à cœur		à 23 °C	J 7
Humidité relative de l'air		% %	min. 30 max. 80
Degré de brillance/surface		mat, légèrement structuré	

**Remarque:** Ces données sont indicatives. Ces valeurs ne peuvent pas servir de base à un cahier des charges.

# MasterTop TC 417W


Vitrification bicomposante PU, en phase aqueuse, résistante aux UV, mate, élastique, bactériostatique, incolore et pigmentée, à faible émission (AgBB)

## Marquage CE conforme à EN 13813

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b>	
<b>14</b>	
<b>341708</b>	
<b>EN 13813: 2002</b>	
<b>EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4</b>	
<b>Coulis de sol à résine synthétique à utiliser en intérieur</b>	
Caractéristiques principales	Performances
Réaction au feu	Bfl-s1
Dégagement de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	< AR 1
Résistance à la traction par adhérence	> B 1.5
Résistance aux chocs	> IR 4
Insonorisation contre les bruits de pas	NPD
Absorption acoustique	NPD
Isolation thermique	NPD
Résistance aux agents chimiques	NPD

NPD = No performance determined = Performance non définie  
Performances mesurées dans le système **MasterTop 1325**

## Marquage CE conforme à EN 1504-2

	
<b>Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg</b>	
<b>10</b>	
<b>341717</b>	
<b>EN 1504-2:2004</b>	
<b>EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f et ZA.1g</b>	
<b>Produit de protection de surface – revêtement</b>	
Caractéristiques principales	Performances
Résistance à l'usure	≤ 3000 mg
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	S <sub>d</sub> > 50
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III
Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> xh <sup>0.5</sup> )
Tolérance aux chocs thermiques sous influence des sels de déneigement	NPD
Résistance aux produits chimiques agressifs	Perte de dureté:
Capacité de ponter les fissures	A 2 (-10° C)
Résistance aux chocs	NPD
Résistance à l'arrachement	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	Bfl-s1
Résistance au glissement et au dérapage	NPD

NPD = No performance determined = Performance non définie  
Performances mesurées dans le système **MasterSeal Balcony 1339**

# MasterTop TC 417W

**Vitrification bicomposante PU, en phase aqueuse, résistante aux UV, mate, élastique, bactériostatique, incolore et pigmentée, à faible émission (AgBB)**

## Durabilité

Dans notre approche de développement et de fabrication de produits et solutions durables pour nos clients, nous sommes heureux d'annoncer que MasterTop TC 417W est non seulement enregistré sur la plateforme Navigator de la Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (Fédération allemande pour la construction durable, DGNB), mais qu'il a également reçu le label Navigator de la DGNB.

Le label Navigator de la DGNB nous permet de démontrer notre engagement en faveur du développement durable et vous donne toutes les informations et la transparence dont vous avez besoin sur nos revêtements de sol MasterTop pour construire des projets durables.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter et/ou visiter les sites web de la DGNB suivants:

<http://www.dgnb.de/>

<http://www.dgnb-navigator.de/>



Membre du:



## PCI Bauprodukte AG • Master Builders Solutions

Im Schachen • 5113 Holderbank • T +41 27 327 65 87 • F +41 58 958 32 55  
info-as.ch@mbcc-group.com • [www.master-builders-solutions.ch](http://www.master-builders-solutions.ch)

## Avis juridique

Les informations contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne dispensent pas le l'entrepreneur d'effectuer ses propres tests et essais en raison du large éventail d'influences possibles lors de la transformation et de l'utilisation de notre produit. Nos informations ne permettent pas de garantir des propriétés spécifiques ou l'adéquation du produit à une application spécifique. Toutes les descriptions, données, poids, etc. contenus dans le présent document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis et ne représentent pas la qualité du produit convenue contractuellement. Les recommandations qui s'écartent des informations contenues dans les fiches techniques ne sont contraignantes que si elles sont confirmées par écrit par nos soins. Les éventuels droits de propriété industrielle ainsi que les lois et règlements en vigueur vis-à-vis des tiers doivent être respectés par le destinataire de notre produit sous sa propre responsabilité. La mention des noms commerciaux d'autres entreprises n'est pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits similaires. La dernière version de la fiche technique du produit s'applique. Elle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur [www.master-builders-solutions.ch](http://www.master-builders-solutions.ch).

® = marque commerciale déposée des sociétés du Groupe MBCC dans plusieurs pays