

## WeTraffic 497 – marquage



### En bref

WeTraffic 497 est un système innovant pour le marquage routier. Un mélange spécifique de fillers permet de l'appliquer facilement au rouleau à relief. La structure ainsi obtenue se rapproche d'un agglomérat irrégulier et se passe de matériau d'adhérence. Le système de marquage WeTraffic 497 a été testé sur un simulateur d'usure (BAST (RPA)) conformément à la norme DIN EN 13197:2014. Il remplit les exigences de la catégorie routière P7 (4 millions de passages) de la norme DIN EN 1436:2018. Ce système peut être employé en marquage de type II sur la voie publique.

### Matériau

Résine à froid bicomposante à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA), à prise rapide, chargée et au grain calibré

### Propriétés et avantages



- eco2 certifié
- Résistance extrême à l'abrasion
- Effet antidérapant maximal
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Résistance au chlorure
- Certification DIN EN 1436:2018 « Produits de marquage routier – Performances des marquages appliqués sur la route et méthodes d'essai »
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Absence de solvant

### Domaines

WeTraffic 497 est un système de marquage routier de type II, utilisé sur la voie publique. Il est, entre autres, adapté pour le marquage des passages piétons.

### Condition



Été :		Hiver :	
15,00 kg	WeTraffic 497	15,00 kg	WeTraffic 497
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900	<u>0,40 kg</u>	Wekat 900
15,20 kg		15,40 kg	

### Teintes

En version standard, WeTraffic 497 est disponible dans les teintes suivantes :  
 RAL 1023 jaune signalisation  
 RAL 9010 blanc pur  
 Autres teintes RAL disponibles sur demande

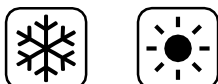
### Stockage

Stocker les produits dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Avant ouverture, ils se conservent au moins 6 mois à compter de la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients au rayonnement direct du soleil.

## WeTraffic 497 – marquage

Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

### Conditions de mise en



### Températures

Ce produit peut être utilisé dans les plages de température suivantes :

Produit	Plage de température en °C		
	Air	Support*	Matériau
WeTraffic 497	+3 à +35	+3 à +40*	+3 à +30

\* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support

### Humidité

L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 90 %.

La surface à traiter doit être sèche et exempte de glace. Toute apparition d'humidité doit être évitée jusqu'au durcissement de la surface.

### Temps de réaction et dosage du catalyseur

	WeTraffic 497 (à 20 °C, 1,5 % de catalyseur Wekat)
Durée de vie en pot	Env. 12 min
Résistance à la pluie	Env. 30 min
Délai pour accès	Env. 45 min
Durcissement	Env. 2 h

Les temps de réaction diminuent lorsque les températures ou les proportions de catalyseur augmentent et inversement.

Le tableau ci-dessous indique les quantités de catalyseur conseillées afin d'adapter le durcissement à la température.

Produit	Température du support en °C ; dosage du catalyseur en %m (valeurs indicatives)											
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45
WeTraffic 497	-	-	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-

### Quantités

#### Support

Lisse

#### Quantité

Env. 3,50 kg/m<sup>2</sup>

#### Complément à répandre

Sovitec, Echostar 30 BCP  
(avec certificat)  
Swarco SolidPlus 100

#### Quantité

300 g/m<sup>2</sup>

450 g/m<sup>2</sup>

### Caractéristiques

Densité :

1,75 g/cm<sup>3</sup>

### Mise en œuvre

#### Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

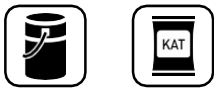
## WeTraffic 497 – marquage



Application du produit :  
- Lisseuse



Traitement de la surface :  
- Rouleau à relief



### Mélange

Commencer par brasser le contenu du seau consciencieusement. Ajouter ensuite le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement ; mélanger pendant 2 minutes, en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du récipient. Si la température du matériau est inférieure à 10°C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se dissoudre.

### Application

Une fois mélangé, le matériau est appliqué à la lisseuse en couche régulière et égalisé au grain souhaité, puis passé au rouleau à relief.

### Nettoyage

En cas d'interruption dans le travail et une fois la mise en œuvre achevée, les outils doivent être soigneusement nettoyés avec le nettoyant WestWood dans un délai correspondant à la durée de vie en pot (env. 10 minutes). Cette opération peut s'effectuer au pinceau. Attendre l'évaporation complète du nettoyant avant de réutiliser les outils. Se contenter de les plonger dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

### Risques et conseils de sécurité

Merci de respecter les fiches de données de sécurité correspondant aux produits utilisés.

### Remarques

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur des travaux poussés de développement ainsi que de longues années d'expérience. Elles sont formulées en toute bonne foi. La grande diversité des contraintes et des conditions liées à chaque ouvrage nécessite toutefois que la personne chargée de la mise en œuvre contrôle et teste le produit adéquat au cas par cas. Seule la version actuelle du présent document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 20.12.2022