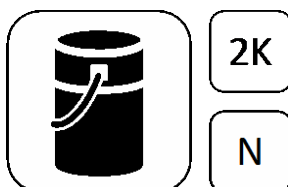


WeTraffic 497 Marquage routier



En bref

WeTraffic 497 est un système innovant pour le marquage routier. Un mélange spécifique de fillers permet de l'appliquer très facilement au rouleau à relief. La structure ainsi obtenue se rapproche d'un agglomérat irrégulier et se passe de matériau d'adhérence supplémentaire. Le système de marquage WeTraffic 497 a été testé sur un simulateur d'usure (AETEC S.A., Madrid) conformément à la norme DIN EN 13197:2011-12 et remplit les exigences de la catégorie routière P7 (4 millions de passages) de la norme DIN EN 1436:2009. Il peut être employé en marquage de type II sur la voie publique.

Matériau

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

Propriétés et avantages

- Résistance extrême à l'abrasion
- Effet antidérapant extrême
- Résistance durable aux agressions environnementales (UV, hydrolyse, substances alcalines)
- Résistance au chlorure
- Certification DIN EN 1436:2009 « Produits de marquage routier – performances des marquages routiers pour les usagers de la route »
- Mise en œuvre simple et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

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

Conditionnement



Été :		Hiver :	
15,00 kg	WeTraffic 497	15,00 kg	WeTraffic 497
<u>0,20 kg</u>	Catalyseur Weplus (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Catalyseur Weplus (4 x 0,1 kg)
15,20 kg		15,40 kg	

Teintes

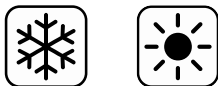
Par défaut, WeTraffic 497 est livré dans les teintes suivantes :
RAL 1023 jaune signalisation
RAL 9010 blanc pur
Autres teintes RAL disponibles sur demande.

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 après la date de livraison. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les récipients au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

WeTraffic 497 Marquage routier

Conditions de mise en œuvre



Températures

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

Produit	Plage de température en °C		
	Air	Support*	Matériau
WeTraffic 497	-10 à +35	-5 à +40*	+3 à +30

* Pendant la mise en œuvre et le durcissement, la température du support doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée.

Humidité

L'humidité relative de l'air doit être inférieure ou égale à 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 Weplus)
Durée de vie en pot	env. 12 min
Résistance à la pluie	env. 30 min
Délai pour accès piéton/retravailler	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 de référence)											
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45
WeTraffic 497	-	3%	3%	2%	2%	1,5%	1,5%	1,5%	1%	1%	1%	-

Quantités nécessaires

Support

Lisse

Quantité

env. 3,50 kg/m²

Complément à répandre

Sovitec, Echostar 30 BCP (avec certificat)

Swarco SolidPlus 100

Quantité

300 g/m²

450 g/m²

Caractéristiques techniques

Densité :

1,75 g/cm³

WeTraffic 497 Marquage routier

Mise en œuvre



Appareils/outils d'application

Mélange du produit :

- Mélangeur à 2 hélices

Application du produit :

- Rouleau à relief ou
- Truelle de lissage

Traitement de la surface (optionnel) :

- Meule diamantée

Mélange

Dans une première étape, brasser consciencieusement le contenu du seau. 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 produit est inférieure à 10 °C, prolonger le mélange jusqu'à 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se diluer.

Application

Après le mélange, le matériau est appliqué au rouleau à relief ou à la truelle de lissage en couche régulière et égalisée au grain souhaité.

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 Weplus 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 plonger les outils dans le nettoyant ne suffit pas pour empêcher le matériau de durcir.

Risques et conseils de sécurité

Merci de tenir compte des fiches de données de sécurité correspondant aux produits utilisés.

Remarques générales

Les informations ci-dessus, en particulier celles relatives à la mise en œuvre des produits, reposent sur de nombreux travaux de développement et 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 de ce document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 06.06.2017