

WeTraffic 492 Revêtement à relief ASRC

Bauxite 0,9-1,4 mm



En bref

WeTraffic 492 est un revêtement à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA) spécialement développé pour une utilisation sur les voies publiques principales et secondaires ainsi que toutes les autres surfaces destinées à la circulation. Grâce à ses propriétés spécifiques, WeTraffic 492 est idéalement adapté pour l'aménagement de surfaces routières colorées (ASRC). Ce produit répond aux exigences de la norme SN 640 214 ASRC.

Matériau

Revêtement bicomposant, à prise rapide, souple, teinté et chargé en bauxite (0,9-1,4 mm) à base de polyméthacrylate de méthyle (PMMA).

Propriétés

- Grande résistance à l'abrasion, coefficient PSV du granulat : 70-80
- Capacité antidérapante et rugosité élevées > SRT 65 (SN 640 214 ASRC)
- Résistance aux sollicitations mécaniques
- Résistance au chlorure
- Mise en œuvre facile et rapide
- Durcissement rapide
- Sans solvant

Domaines d'utilisation

WeTraffic 492 est adapté pour l'aménagement de surfaces routières colorées (ASRC) sur les voies principales et secondaires en ville et hors agglomération (y compris les places, les pistes cyclables et pédestres, les trottoirs et les surfaces jouxtant les voies de circulation).

Conditionnement



Été :

15,00 kg WeTraffic 492
0,20 kg Weplus catalyseur

15,20 kg

Hiver :

15,00 kg WeTraffic 492
0,40 kg Weplus catalyseur

15,40 kg

Teintes

Par défaut, WeTraffic est livré dans les teintes suivantes :

- RAL 1015 ivoire clair
- RAL 3018 rouge fraise
- RAL 3020 rouge signalisation
- 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. Éviter, également sur le chantier, d'exposer les bidons au rayonnement direct du soleil. Refermer hermétiquement les récipients après y avoir prélevé une partie du produit.

WeTraffic 492 Revêtement à relief ASRC

Bauxite 0,9-1,4 mm

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 492	-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 492 (à 20°C)
Vie en pot	env. 12 min.
Résistance à la pluie	env. 30 min
Délai pour circuler/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)								
	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35
WeTraffic 492	3 %	3 %	2 %	2 %	1,5 %	1,5 %	1,5 %	1 %	1 %

Quantités nécessaires

Support

Asphalte fin

Asphalte grossier

Quantité

env. 2,8-3,0 kg

env. 3,0-3,5 kg

Données techniques

Densité :

env. 1,82 g/cm³

Mise en œuvre



Préparation du support

Le support doit être préparé de telle façon qu'il soit porteur, sec et exempt de particules non fixées qui pourraient réduire l'adhérence.

Béton :

Wecryl 276 est utilisé en enduit d'imprégnation sur les supports absorbants tels que le béton. Merci de consulter les informations techniques pour en savoir davantage.

Asphalte :

Une application sur asphalte frais < 90 j n'est pas recommandée. Si l'asphalte > 90 j, aucun enduit d'imprégnation ne sera nécessaire.

WeTraffic 492 Revêtement à relief ASRC

Bauxite 0,9-1,4 mm



Mélange

Dans une première étape, brasser consciencieusement le contenu du seau. Puis ajouter le catalyseur en faisant tourner l'agitateur lentement ; mélanger pendant au moins 2 minutes en veillant à bien incorporer le matériau au fond et sur les bords du seau. Dans l'idéal, transvaser le revêtement à relief WeTraffic 492 ASRC, puis le mélanger de nouveau. Si la température du matériau est inférieure à 10°C, mélanger au moins 4 minutes, car le catalyseur a besoin de plus de temps pour se diluer.

Application

Une fois mélangé, appliquer le matériau avec une lisseuse, une lame en aluminium ou une raquette en caoutchouc en couche régulière et l'égaliser au grain calibré. Afin d'obtenir une surface régulière et antidérapante (SRT > 65), passer immédiatement le revêtement 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 dans un délai correspondant à la vie en pot (env. 10 min) avec le nettoyant Weplus. 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 du document est valable. Sous réserve de modification servant le progrès technique ou l'amélioration de nos produits.

Version du : 25.01.2017