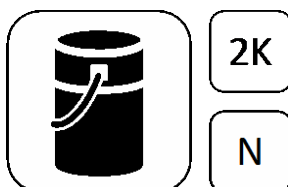


## WeTraffic 497 - Segnaletica orizzontale per applicazione a rullo



### Descrizione breve

WeTraffic 497 è un sistema innovativo per creare segnaletica stradale orizzontale. Grazie a speciali cariche, può essere applicato molto facilmente con un rullo strutturato. La risultante superficie è simile a quella di un agglomerato irregolare, il che rende superfluo l'impiego di granuli antiderapanti. Il sistema WeTraffic 497 è stato testato su un simulatore di usura a tavola rotante (AETEC, S.A., Madrid) ai sensi della prova DIN EN 13197:2011-12 e soddisfa i requisiti della classe stradale P7 (4 milioni di passaggi) della norma DIN EN 1436:2009. Il sistema può essere impiegato sulle strade pubbliche per creare segnaletica di tipo II.

### Materiale

Plastica a freddo bicomponente, a indurimento rapido, caricata, con granulato a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

### Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza elevata all'abrasione
- Resistenza elevata allo scivolamento
- Resistente alle intemperie sul lungo periodo (resistente ai raggi UV, all'idrolisi e agli alcali)
- Resistente al cloruro
- Certificato di prova ai sensi della norma DIN EN 1436:2009 "Road marking materials – Road marking performance for road users"
- Lavorazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Non contiene solventi

### Campi di applicazione

WeTraffic 497 viene impiegato sulle strade pubbliche per creare segnaletica orizzontale di tipo II. Il sistema può essere utilizzato anche per creare attraversamenti pedonali (strisce pedonali).

### Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
15,00 kg	WeTraffic 497	15,00 kg	WeTraffic 497
<u>0,20 kg</u>	Catalizzatore Weplus (2 x 0,1 kg)	<u>0,40 kg</u>	Catalizzatore Weplus (4 x 0,1 kg)
15,20 kg		15,40 kg	

### Tonalità

Di standard, WeTraffic 497 è disponibile nelle seguenti tonalità:  
RAL 1023, giallo traffico  
RAL 9010, bianco puro  
Altre tonalità RAL disponibili su richiesta.

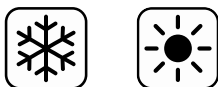
### Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 6 mesi nella confezione sigillata a partire dalla data di consegna. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in

## WeTraffic 497 - Segnaletica orizzontale per applicazione a rullo

cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

### Condizioni per la lavorazione



### Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
WeTraffic 497	da - 10 a + 35	da - 5 a + 40*	da + 3 a + 30

\* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante la lavorazione e l'indurimento.

### Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere  $\leq 90\%$ .

La superficie da rivestire deve essere asciutta e priva di ghiaccio.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

### Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	WeTraffic 497 (a 20 °C, 1,5% di catalizzatore Weplus)
Tempo di lavorabilità	ca. 12 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
Indurito dopo	ca. 2 ore

Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

La seguente tabella indica la quantità di catalizzatore raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.

Prodotto	Temperatura sottofondo (°C); dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)											
	-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%	-

### Consumo

#### Sottofondo

liscio

#### Consumo

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

#### Materiali da postspruzzare

Sovitec, Echostar 30 BCP (con certificato di prova)

Swarco SolidPlus 100

#### Consumo

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

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

### Dati tecnici

Densità:

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

## WeTraffic 497 - Segnaletica orizzontale per applicazione a rullo

### Lavorazione del prodotto



### Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- rullo strutturato o
- cazzuola per lisciare

Lavorazione (opzionale) della superficie con:

- disco abrasivo diamantato

### Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il catalizzatore lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore.

Se la temperatura del materiale è < 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

### Applicazione

Dopo aver mescolato il materiale, distribuirlo in modo uniforme con un rullo strutturato o una cazzuola per lisciare e rasarlo fino allo spessore del granulato.

### Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus entro il tempo di lavorabilità (ca. 10 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Riutilizzare gli attrezzi solo dopo l'evaporazione completa del detergente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

### Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.

### Avvertenza generale

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Ultimo aggiornamento: 06/06/2017