

## FixMix Emaco T903 Bordure

**Sterkhechtende, snel verwerkbare lijm voor betonnen of stenen elementen.**



### Beschrijving

EMACO T903 Bordure is een sterkhechtende snel verwerkbare lijm, op basis van cementgebonden bindmiddel en kunsthars, voor het lijmen van betonnen of stenen elementen op wegenasfalt.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

EMACO T903 Bordure is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg. Droog, koel en vorstvrij opslaan.

In de gesloten en originele verpakking blijft het product 12 maanden houdbaar.

### Toepassingen

EMACO T903 Bordure is aanbevolen voor:

- Lijmen van betonnen of stenen borduren.
- Verkeersgeleiders, markeringspalen.
- Bloembakken, wegmeubilair.
- Verkeersremmers.
- Stenen elementen.

### Kenmerken

- Economische en gemakkelijk verwerkbare mortel.
- Hoge druk- en buigsterktes.
- Uitstekende hechting aan betonnen en bitumineuze ondergronden.
- Minimale onderbreking van het verkeer: 10 tot 24 uren, afhankelijk van de buitentemperatuur.
- Gebruiksklaar, enkel water toevoegen.
- Thixotroop.

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet zuiver, gezond en stevig zijn. Alle onzuiverheden, oliën, vetten, cementmelk enz. verwijderen. Ondergrond opruwen en gritstralen om een goede hechting met de ondergrond te verkrijgen.

#### Verzadigen met water

Het ruwe betonnen oppervlak met water verzadigen vóór het storten van de mortel en het overtollige water met perslucht verwijderen, zodanig dat er geen waterfilm op het oppervlak aanwezig is.

#### Aanbrandlaag

Een aanbrandlaag aanbrengen van EMACO T903 Bordure in strijkconsistentie. Verhouding: 1 deel EMACO T903 Bordure op 1 deel water. De hechtlaag zodanig aanbrengen dat deze niet kan uitdrogen vooraleer men de mortel stort volgens de nat/nat methode.

#### Mengen

- Controleer of de beschikbare hoeveelheid EMACO T903 Bordure voldoende is om het vooropgestelde werk uit te voeren. Voor 1 m<sup>3</sup> mortel heeft men 2.000 kg EMACO T903 Bordure nodig.
- Zorg ervoor dat u alle nodige materieel (mengmolen, kruiwagens, emmers, troffels, enz...) binnen handbereik hebt.
- Ga na of alle voorbereidingen voor het te herstellen oppervlak goed zijn uitgevoerd.
- Open de zakken EMACO T903 Bordure vlak voor het mengen. De mengmolen starten, giet 3,2 – 4,5 liter water per zak van 25 kg in de mengmolen, afhankelijk van de gewenste verwerkbaarheid. EMACO T903 Bordure snel en ononderbroken toevoegen. Minstens 3 minuten mengen tot men een homogene en klontervrije mortel verkrijgt.

Het gebruik van met ijs gekoeld aanmaakwater verlengt de verwerkingstijd en men heeft ook minder aanmaakwater nodig om een bepaalde vloeibaarheid te verkrijgen.

# FixMix Emaco T903 Bordure verwerking

## Aanbrengen

EMACO T903 Bordure wordt aangebracht met een getande spaan op de verse aanbrandlaag, niet meer dan 2 à 3 strekkende meter op voorhand uitstrijken. Bij gaten dieper dan 5 cm kan men vulstof met afmeting 4/8 of 2/4 mm toevoegen.

De thixotropie van EMACO T903 Bordure laat toe betonnen elementen aan te brengen op ondergronden met een aanzienlijke helling. Voeg hiervoor slechts de minimum hoeveelheid water toe en bereid slechts de hoeveelheid nodig voor elk element afzonderlijk.

## Afwerking

Door het heldere uitzicht van EMACO T903 Bordure en het toevoegen van vezels verkrijgt men een glad oppervlak zonder scheuren, wat het indringen van dooizouten beperkt.

## Rendement

Een zak van 25 kg EMACO T903 Bordure levert ongeveer 12 à 13 liter lijm.

## Voorzorgsmaatregelen

- EMACO T903 Bordure blijft ongeveer 1 uur verwerkbaar bij 10°C en 15 minuten bij 30°C. Het werk zo organiseren dat het mengen, storten, afwerken en nabehandelen ononderbroken verloopt. Indien nodig ter plaatse een testmengsel maken.
- Na gebruik, alle gereedschappen onmiddellijk reinigen.
- EMACO T903 Bordure niet opnieuw verwerkbaar maken door toevoegen van water en opnieuw te mengen. Materiaal dat niet meer verwerkbaar is, niet meer gebruiken.
- EMACO T903 Bordure niet gebruiken waar herstellingen blootgesteld zijn aan zuren of andere chemische stoffen die gewoon beton aantasten.

## Technische gegevens FixMix EMACO T903 Bordure\*

Product	:	helder grijs poeder	
Korrelopbouw	:	0 – 0,8 mm	
Aanmaakwater per zak van 25 kg	:	3,2 à 4,5 liter	
Chloor gehalte (ITM 1013-1014-1015)	:	<0,015%	
Dichtheid na mengen	:	ca. 2,10 kg/l (afhankelijk hoeveelheid water)	
Laagdikte	:	≥ 0,25 cm en ≤ 1,5 cm (in één laag)	
Verbruik	:	afhankelijk van de laagdikte ≥ 5,3 kg/m <sup>2</sup>	
Temperatuur van de ondergrond tijdens het aanbrengen	:	min. + 5°C, max. + 30°C	
Druksterkte na 3 dagen	:	≥ 34 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte na 7 dagen	:	≥ 44 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte na 28 dagen	:	> 50 N/mm <sup>2</sup>	
Hechtsterkte volgens EN1542 na 28 dagen	:	≥1,5 N/mm <sup>2</sup>	gemiddeld 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte	:	8,0 N/mm <sup>2</sup>	
Volledig belastbaar (afhankelijk van T en RV)	:	10 tot 24 uren	

\*De vermelde resultaten werden gemeten met 4,0 liter water / 25 kg in labcondities bij 20°C.