

## Wethan 484

### mechanisch en chemisch hoog belastbare bovenste laag



#### Korte beschrijving

Wethan 484 wordt gebruikt als gekleurde, scheuroverbruggende, multifunctionele, mechanisch en chemisch hoog belastbare bovenste laag. De elastische polyurethaan-polyurea-coating is geschikt om te spuiten, gieten en rollen op kamertemperatuur. Wethan 484 is UV-weerbestendig, lichtecht en zeer bestendig tegen oliën, brandstoffen en andere chemicaliën.

#### Material

Tweecomponenten, gepigmenteerde bovenste laag op basis van polyurethaan-polyurea-elastomeren

#### Eigenschappen en voordelen

- zeer slijtvast
- hoge krasbestendigheid
- lichtecht
- UV-bestendig
- eenvoudige en snelle verwerking
- taaielastisch
- uitstekende chemische bestendigheid

#### Toepassingsgebieden

Wethan 484 wordt in veel industriële sectoren gebruikt als multifunctionele, gepigmenteerde, chemische hoog bestendige bovenste laag. Het wordt voornamelijk gebruikt op mechanisch en chemisch hoog belaste oppervlakken zoals tankstations, afvalzuiveringsinstallaties, aardolie-industrie, chemische industrie, keukens, etc.

#### Leveringsvorm

Het product wordt in gescheiden verpakkingen (stamhars en hardingsmiddel) geleverd.



Mengverhouding 1,5:1 (naar gewicht)

4,50 kg Wethan 484 component A  
3,00 kg Wethan 484 component B (ingekleurd)  
7,50 kg

#### Tinten

RAL 7032; meer tinten op aanvraag

#### Bewaren

De producten in de originele verpakking koel, droog, vorstvrij en luchtdicht afgesloten bewaren. De producten zijn ongeopend min. 6 maanden houdbaar. Directe instraling van de zon op de blikken moet ook op de bouwplaats vermeden worden. De blikken na gedeeltelijk gebruik weer luchtdicht afsluiten.

## Wethan 484

mechanisch en chemisch hoog  
belastbare bovenste laag

### Verwerkingsvoorwaarden



### Temperaturen

De verwerking kan bij de volgende temperatuurbereiken uitgevoerd worden.

Product	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wethan 484	-5 tot +35	-5 tot +35*	+10 tot +30

\* De ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en uitharding min. 3 °C boven het dauwpunt liggen.

### Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van ≤ 90 % aanwezig zijn.

Het te coaten oppervlak moet droog zijn.

Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.

### Reactietijden

	Wethan 484 (bij 10 °C)	Wethan 484 (bij 20 °C)	Wethan 484 (bij 30 °C)
Verbruikstijd	ca. 60 min.	ca. 40 - 50 min.	ca. 20 min.
begaanbaar/ opnieuw bewerkbaar	min. 3 - 4 u. max. 18 u.	min. 2 u. max. 12 u.	min. 1 - 2 u. max. 8 u.
uitgehard	ca. 7 dagen	ca. 3-5 dagen	ca. 2 - 3 dagen

Met stijgende temperaturen worden de reactietijden korter en overeenkomstig omgekeerd.

### Verbruik

**Ondergrond**  
afgestrooid:

**Verbruik**  
ca. 600 – 800 g/m<sup>2</sup>

### Technische gegevens

Dichtheid bij 23 °C / 50 % rel. lv:	ca. 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Vaste stof:	ca. 70 %
Scheurvastheid	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Doorscheurvastheid	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Shore A	Ca. 90
Scheuruitzetting	> 350 %
Slijtage	≤ 100 mm <sup>3</sup>
Trekvastheid	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Viscositeit (25 °C, V03.1):	Comp. A: 2200 - 2600 mPas Comp. B: 1600 - 2000 mPas
Chemische bestendigheid:	- Vorst/strooizoutinwerking - Natronloog 20 % - Zoutzuren 20 %

Meer bestendigheden op  
aanvraag

Productinformatie

## Wethan 484

### mechanisch en chemisch hoog belastbare bovenste laag

#### Productverwerking



#### Verwerkingsapparaten/ -gereedschappen

Productmenging met:

- roerapparaat met dubbele vleugelroerkop

Product wordt aangebracht met:

- laagpolige verzegelingswals
- rubberschuif

#### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, schoon, belastbaar, vrij van scheidende substanties zoals vet, olie etc. zijn. Wethan 484 wordt gebruikt op silicium-carbide of Durop afgestrooide oppervlakken. De verzegeling met Wethan 484 moet binnen de tijd voor opnieuw bewerken op het oppervlak uitgevoerd worden. Vraag hiervoor onze technische dienst.



#### Mengen

De omgeroerde hardingsmiddelcomponent compleet in de stamcomponent laten stromen. Met een langzaam draaiend roerwerk (aanbevolen: dubbel roerwerk met in tegengestelde richting lopende roerassen) intensief, ca. 3 minuten, mengen. In een ander vat overgieten en nogmaals ca. 1 minuut grondig mengen. Voor het aanbrengen op het substraat moet er een gelijkmatige, sliertenvrije coatingmassa zijn.

Wethan 484 is compleet geformuleerd en mag niet gevuld of verdund worden.

#### Aanbrengen

Op gladde ondergrond wordt het product op het voorbereide oppervlak gegoten, met een rubberschuif aangebracht en met laag- of middelpolige walsen gelijkmatig kruisgewijs verdeeld. Bij grotere oppervlakken moet erop gelet worden, dat er tijdig verbonden moet worden, om kleurverschillen en aanzetsporen te minimaliseren.

#### Algemeen:

De materiaal-, lucht- en bodemtemperaturen moeten gemeten worden en moeten zich tijdens het gehele leggen tussen -5 °C en 30 °C bevinden.

Verder moet erop gelet worden, dat de ondergrondtemperatuur zich 3 °C boven de dauwpunttemperatuur bevindt.

De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 90 % komen. Er moet gelet worden op goede ventilatie na het aanbrengen en tijdens het uitharden.

Het oppervlak moet tijdens de gehele uithardfase beschermd zijn tegen direct contact met water.

#### Reiniging

Bij werkonderbrekingen of na beëindiging van de werkzaamheden, moet het gereedschap binnen de openingstijd (ca. 30 min.) grondig met Weplus reinigingsmiddel worden gereinigd. Dit kan met een kwast uitgevoerd worden. De gereedschappen pas na volledige verdamping van het reinigingsmiddel weer gebruiken.

Een materiaal uitharding wordt niet belemmerd, als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel gelegd worden.

Productinformatie

## Wethan 484

### mechanisch en chemisch hoog belastbare bovenste laag

#### **Gevarenaanwijzing en veiligheidsadviezen**

De veiligheidsgegevensbladen van de gebruikte producten moeten in acht worden genomen.

#### **Algemene aanwijzing**

Deze informatie, in het bijzonder die voor het gebruik van de producten, berust op omvangrijke ontwikkelingswerkzaamheden alsmede jarenlange ervaringen en is naar eer en geweten. De verschillende eisen aan en omstandigheden op het object maken echter een controle van geschiktheid voor het betreffende doeleinde door het verwerkende personeel noodzakelijk. Het document is alleen geldig en de nieuwste versie. Wijzigingen vanwege de technische vooruitgang of de verbetering van onze producten blijven voorbehouden.

Stand: 22.4.2014