

## Wethan 275

### Afdichting UV-stabiel 1K polyurethaanhars



#### Korte beschrijving

Wethan 275 is een hoogwaardig 1K polyurethaanafdichtingsniveau voor de vlamloze afdichting van aan- en afsluitingen, alsmede voor vlakke afdichtingen in het niveau met vlies of zonder vlies. Als hoogelastisch afdichtingsniveau is Wethan 275 volgens ETAG 005 in de categorie W3 (min. 25 jaar levensduur) gecontroleerd en ingedeeld.

#### Materiaal

Eéncomponent-, hoogelastische afdichtingshars op basis van polyurethaan (PUR)

#### Producteigenschappen

Wethan 275 hardt uit tot een voegloos, hoogelastisch en waterdicht membraan. Wethan 275 is, bij voldoende laagdikte, wortelvast en biedt een hoge scheuroverbrugging van max. 2 mm. Wethan 275 heeft een goede waterdampdiffusiegeschiktheid. De afdichting is UV-bestendig en heeft een goede chemische en mechanische resistentie. Ook inzetbaar in continu nat-bereik.

#### Gebruik

Gebruik in buitenbereik in laagdiktes > 1,7 mm, met of zonder polyestervliesinlegstuk. Het gebruiksdoeleinde moet echter vooraf gecontroleerd worden. Wij adviseren voor bereiken waar de kans op scheuren bestaat, bij opstaande randen en boordranden alsmede in wandaansluitingsbereik een vlies te gebruiken. Voor particuliere objecten, bedrijfsobjecten en industriële objecten met licht mechanische en chemische belasting. Voor platte daken, aflopende daken, PUR-spuitschuim-coatings, watertanks, waterkanalen, etc.

Op zuigende ondergrond zoals beton, steen of hout wordt als grondverf Wethan 141 gebruikt. Niet-zuigende oppervlakken zoals bitumenbanen, metaal, etc. kunnen zonder grondverf gecoat worden. Meer details over ondergrond en de voorbereiding ervan is te vinden in de WestWood ondergrondtabel.

Door temperatuurschommelingen veroorzaakte bewegingen van de ondergrond worden van – 30 °C tot + 90 °C door Wethan 275 opgevangen (afhankelijk van aangebrachte laagdikte/vliesgebruik).

Wethan 275 is helemaal geformuleerd. De toevoeging van verdere vulstoffen wordt vanwege het daarmee verbonden verlies aan flexibiliteit afgeraden.

In volledig uitgeharde toestand is Wethan 275 bestand tegen water, zout- en rioolwater, verder tegen talrijke logen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale oliën, smeer- en brandstoffen alsmede tegen veel oplosmiddelen.

Afhankelijk van stof, concentratie en inwerkingsduur kan de belasting met chemicaliën tot kleurveranderingen op het oppervlak leiden, die echter de werking niet verminderen. Polyurethanen van deze samenstelling hebben onder de invloed van UV-straling een sterke neiging tot tintverandering.

#### Tinten

Grijs

## Wethan 275

### Afdichting UV-stabiel 1K polyurethaanhars

#### Leveringseenheid

6 kg, 15 kg en 25 kg



#### Houdbaarheid

Vanaf de dag van productie 9 maanden bewaren in origineel afgesloten verpakkingen

Droog, koel en vorstvrij bewaren!

#### Verwerking

##### Mengverhouding:

ééncomponent

##### Materiaalverbruik:

Met vlies (oppervlaktegewicht 110 gr/m<sup>2</sup>)

Advies 2.40 – 4.10 kg/m<sup>2</sup>

Tweemaal of driemaal aanbrengen

Zonder vlies 1.40 – 2.50 kg/m<sup>2</sup>

Tweemaal of driemaal aanbrengen

**Maximale aanbrengingshoeveelheid per laag 0.6 mm (ca. 0,9 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>)**

##### Verwerkingstijden:

15 – 20 minuten (30 °C)

30 – 40 minuten (20 °C)

60 – 80 minuten (10 °C)

##### Tijden voor opnieuw bewerken:

10 – 14 uur (30 °C) (niet later dan 48 uur)

12 – 18 uur (20 °C) (niet later dan 48 uur)

20 – 30 uur (10 °C) (niet later dan 48 uur)

##### Uitharding (volledige mechanische belastbaarheid)

3 dagen (30 °C)

7 dagen (20 °C)

10 dagen (10 °C)

##### Algemeen:

**Hogere temperaturen verkorten deze tijden**

**Lagere temperaturen verlengen deze tijden**

#### Verwerking/ondergrond

Zuigende ondergrond zoals beton, cement, cementvloer, etc. moet stroef, schoon, belastbaar, vrij van scheidende substanties zoals vet, olie etc. en droog zijn. Maximale resterende vochtigheid 5% (CM-meting). Het oppervlak moet overeenkomstig door slijpen, frezen of stralen voorbereid worden. Het stofvrije oppervlak wordt bij voorkeur met Wethan 141 in de grondverf gezet. Niet-zuigende ondergrond zoals bitumenbanen, metaal, etc. moet na overeenkomstige voorbereiding grotendeels niet in de grondverf gezet te worden. Neem hierbij de WestWood ondergrondtabel in acht. Metalen ondergrond wordt het beste door zandstralen voorbereid. Bij twijfel adviseren wij hechtproeven ter plekke.

## Wethan 275

### Afdichting UV-stabiel 1K polyurethaanhars

#### Verwerking/gereedschap



Egaliseertroffel, rakel met driehoeksvertanding e.d., Airless-spuitpostool, vachtrol met kort of middellang haar

#### Verwerking/mengen

Mengen komt te vervallen. Aanbevolen wordt, om de inhoud voor het verwerken door roeren te homogeniseren.

#### Verwerking/aanbrengen



Het product wordt op het voorbereide oppervlak gegoten en met een rakel - bij voorkeur met driehoeksvertanding - of een troffel gelijkmatig over de bodem verdeeld. De maximale dikte per laag moet niet boven 0,6 mm komen. Indien nodig kan met een puntroller ontluicht worden. Bij ondergrondveroorzaakte storingen moet ontluicht worden. Kan ook met rol (rol met kort- of middellang haar) of Airless-spuitpistool aangebracht worden. Bij grotere oppervlakken moet erop gelet worden, dat er tijdig verbonden kan worden, om kleurverschillen en aanzetsporen te minimaliseren.

#### Verwerking/algemeen



De materiaal-, lucht- en bodemtemperaturen moeten gemeten worden en moeten zich tijdens het gehele aanleggen tussen 5 °C en 35 °C bevinden. Verder moet erop gelet worden, dat de ondergrondtemperatuur zich 3 °C boven de dauwpunttemperatuur bevindt. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven 80% 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.

#### Productgegevens

<b>Dichtheid bij 23 °C / 50 % rel. lv:</b>	ca. 1.4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hechttrekvastheid:</b>	> betonbreuk
<b>Shore-hardheid:</b>	A 65
<b>Scheuruitzetting [%]</b>	> 800 %
<b>Scheurvastheid</b>	> 4.0 N/mm <sup>2</sup>

#### Algemeen:

**Hogere temperaturen verlagen de viscositeit**

**Lagere temperaturen verhogen de viscositeit**

#### Veiligheidsaanwijzingen

Product is goedgekeurd voor commercieel gebruik.

Voor veilig omgaan met polyurethanen en hardingsmiddelen adviseren wij principieel de inachtneming van de volgende gegevensbladen: Gegevensblad M 044, productie en verwerking van polyurethanen/ isocyanaten. (Uitg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie). Verder zijn de wezenlijke fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens te vinden in de stofspecifieke veiligheidsgegevensbladen.

Afvoer als afval:

Volledig uitgehard materiaal kan met het huisvuil afgevoerd worden als afval.

Volledig lege verpakking laten recyclen. Vloeibaar materiaal zoals verfafval, dat oplosmiddel of andere gevaarlijke stoffen bevat, afvoeren als afval.

Productinformatie

## Wethan 275

### Afdichting UV-stabiel 1K polyurethaanhars

#### **Veiligheidsaanwijzingen**

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 meest verschillende eisen aan en omstandigheden bij het object maken het echter noodzakelijk dat het verwerkende personeel controleert of het object voor het betreffende doeleinde geschikt is. Het document is alleen geldig in de nieuwste versie. Wijzigingen vanwege de technische vooruitgang of de verbetering van onze producten blijven voorbehouden.

Stand: 20.3.2014  
Version 1.1