

Wethan 280

Afdichting van thixotropie voorzien, vezelversterkt 1K polyurethaanhars



Korte beschrijving

Wethan 280 is een hoogwaardige, thixotrope, vezelversterkte 1K polyurethaanhars voor de vlamloze afdichting van aan- en afsluitingen. Als hoogelastische aansluiting is Wethan 280 volgens ETAG 005 in de categorie W3 (min. 25 jaar levensduur) gecontroleerd en ingedeeld.

Materiaal

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

Producteigenschappen

Wethan 280 hardt uit tot een voegloos, vezelversterkt, elastisch en waterdicht membraan. Wethan 280 heeft een goede waterdampdiffusiegeschiktheid. De afdichting is UV-bestendig en heeft een goede chemische en mechanische resistentie. Ook inzetbaar in continu nat-bereik.

Toepassingsgebieden

Het gebruik op platte daken is bijna onbegrensd. Scheurgevaarlijke bereiken zoals opstaande randen en boordranden, wandaansluitingsbereiken, lichtkoepels, etc. worden met Wethan 280 zonder het gebruik van een aanvullend vlies duurzaam in het afdichtingsniveau geïntegreerd. Tussen verschillende materialen zoals bitumenbanen, PVC-membranen, beton/mortel/estrik, verschillende metalen, hout, etc. kunnen duurzame afdichtingen tot stand gebracht worden. Voor particuliere objecten, bedrijfsobjecten en industriële objecten met licht mechanische en chemische belasting.

Op zuigende ondergrond zoals beton, steen of hout wordt als grondverf Wethan 141 gebruikt. Niet-zuigende oppervlakken zoals bitumenbanen, metaal, PVC, etc. kunnen zonder grondverf uitgevoerd worden. (WestWood ondergrondtabel in acht nemen)

Door temperatuurschommelingen veroorzaakte bewegingen van de ondergrond worden van – 30 °C tot + 80 °C door Wethan 280 opgevangen (afhankelijk van aangebrachte laagdikte).

Wethan 280 is helemaal geformuleerd. De toevoeging van verdere vulstoffen wordt vanwege het daarmee verbonden verlies aan flexibiliteit afgeraden.

In volledig uitgeharde toestand is Wethan 280 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

Productinformatie

Wethan 280

Afdichting van thixotropie voorzien, vezelversterkt 1K polyurethaanhars

Leveringseenheid

6 kg



Houdbaarheid

Vanaf de dag van productie 9 maanden bewaren in origineel afgesloten verpakkingen.
Droog, koel en vorstvrij bewaren!

Verwerking

Mengverhouding:
ééncomponent

Materiaalverbruik:
Advies 1.500 – 3.500 kg/m² (tweemaal aanbrengen aanbevolen)

Omgevings-temperatuur	10 °C	20 °C	30 °C
Eéncomponent, daarom geen openingstijd en verwerkingstijd			

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 en PVC worden na overeenkomstige voorbereiding direct met Wethan 280 gecoat. Metalen ondergrond wordt het beste door zandstralen of aanslijpen, incl. ontvetten voorbereid.

Bij twijfel adviseren wij hechtponing ter plekke.

Verwerking/gereedschap

Brede kwast of rol



Verwerking/mengen

Mengen komt te vervallen. Aanbevolen wordt, om de inhoud voor het verwerken door handmatig te roeren met een houten lat te homogeniseren. Geen machinaal omroeren nodig.

Wethan 280

Afdichting van thixotropie voorzien, vezelversterkt 1K polyurethaanhars

Verwerking/aanbrengen



Het product wordt op het voorbereide oppervlak gegoten en met kwast gelijkmatig op het verticale en horizontale aansluitoppervlak verdeeld. Na overeenkomstige wachttijd kan een tweede laag Wethan 280 worden aangebracht. Kan ook met rol (rol met kort- of middellang haar) 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 leggen 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

Hechtteekvastheid:	> 2 N/mm ² (betonbreuk)
Shore-hardheid:	A 65-70
Scheuruitzetting [%]	> 250 %
Scheurvastheid	> 2.0 N/mm ²
Regenvast	na 3 – 4 uur

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.

Veiligheidsaanwijzingen

Neem de veiligheidsgegevensbladen in acht.

Algemene aanwijzing

Deze informatie, in het bijzonder die voor het gebruik van de producten,

Productinformatie

Wethan 280

Afdichting van thixotropie voorzien, vezelversterkt 1K polyurethaanhars

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