ULTRA FLEX®

Hoogwaardig vloeibaar waterdichtingssysteem



ULTRAFLEX | Technische gegevens

ULTRAFLEX is een ééncomponent vloeibaar polyurethaan membraansysteem, bedoeld voor de waterdichting van alle soorten daken en natte zones. Goedgekeurd voor zowel nieuwbouw als renovatie, met een perfecte hechting op alle soorten ondergronden.

Het **ULTRAFLEX** systeem vereist geen primer en wordt zonder wachttijd aangebracht met het volledig gewapende wet-on-wet systeem. Geschikt voor verkeer, inclusief voertuigen. Geschikt voor alle soorten afwerkingen: Kan onafgedekt blijven en is ook geschikt voor vloerbedekking. Bestand tegen permanent contact met water. Geschikt voor structurele waterdichting.

ULTRAFLEXbeschikt over ETE-certificering (Europese Technische Evaluatie) en BBA-certificering (British Board of Agreement) voor een levensduur van meer dan 25 jaar. En is gecertificeerd voor gebruik op groendaken.

GEEN primer
GEEN wachttijd
GEEN verlies

Gecertificeerd: meer dan 25 jaar levensduur en geschikt voor

Geschikt voor alle soorten ondergronden / ideaal voor complexe zones / gemakkelijke applicatie / klaar voor gebruik / geschikt voor alle soorten daken: Plat, schuin, omgekeerd, groendak / voor meerdere afwerkingen / geschikt voor bestrating / geschikt voor de waterdichte afwerking van waterzones / geschikt voor verkeer, inclusief voertuigen.





Meer info

EIGENSCHAPPEN	WAARDEN	METHODE
Relatieve dichtheid (kg/m3)	1.320 ~1.420	DIN 53 217
Viscositeit bij 23°C	2.650 – 7.500 cps	ASTM D2196-86
Droog extract	> 90	EN 1768
Flash Point (°C)	42°C	ASTM D93
As bij 450°C % gewicht	42~47%	EN 1879
Applicatietemperatuur	2°C ~ 35°C	
Shore-hardheid A bij 23°C	> 75	
Treksterkte	10 MPa (wet-on-wet) / 7MPa (per laag)	
Droogtijd	Stofdroog: 2 tot 8 u / Geschikt voor verkeer: 24 u	
Overschilderbaarheid	±24 u ~ ± 96 u	
Rek	400% (150% met matting)	
Weerstand tegen waterdampdiffusie	μ = 2.500 | EN 1931	
Hechting op beton bij 23 °C	> 2 MPa	
Gedrag bij brand van buitenaf	Broof (t1) / Broof (t4)	

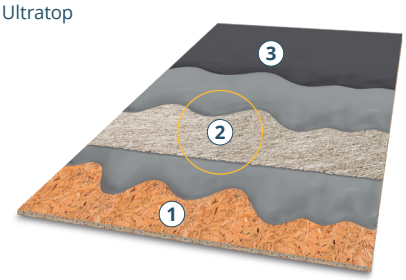
Raadpleeg voor meer informatie de applicatiehandleiding





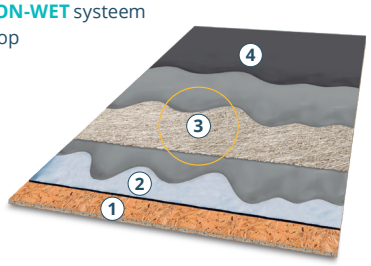

HOUTEN DAK (OSB)

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. Ultratop



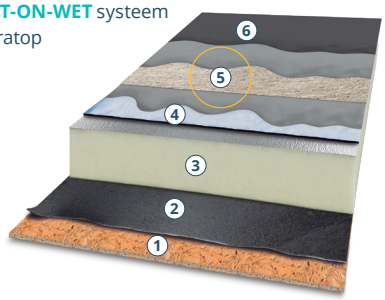
KOUD DAK (OSB) - DRAGER

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. Drage
3. **WET-ON-WET** systeem
4. Ultratop



WARM DAK (OSB)

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. Dampbarrière
3. PIR-isolatie
4. Drage
5. **WET-ON-WET** systeem
6. Ultratop



***Bij het aanbrengen van Ultraflex op een koud OSB-dak, zorg ervoor dat er voldoende ventilatie is binnen de dakconstructie om te voorkomen dat vocht en condensatie de ondergrond aantasten. Als u niet zeker bent over de ventilatie, raden wij aan om onze zelfklevende metalen dampremmende folie (VCL) direct op de ondergrond aan te brengen.

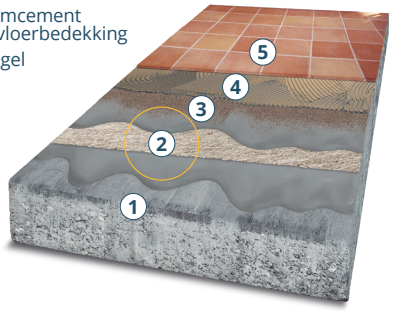
BALKON

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. Ultratop + Grip



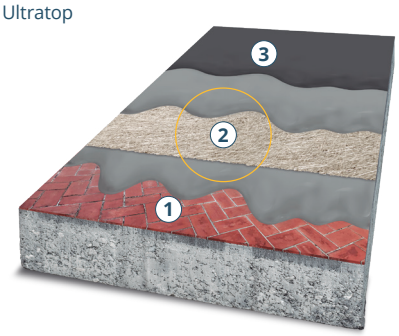
TRADITIONEEL DAK

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. Ultraflex + Grind
4. Lijmcement + vloerbedekking
5. Tegel



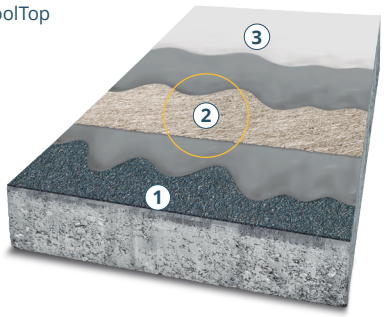
DAK MET

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. Ultratop



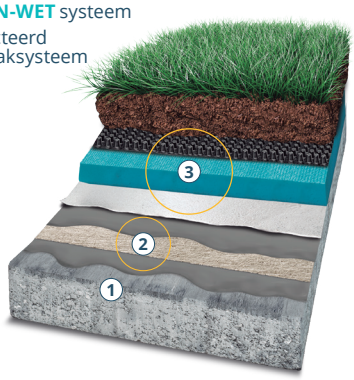
HERWATERDICHTING OP ASFALTMEMBRANEN

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. CoolTop



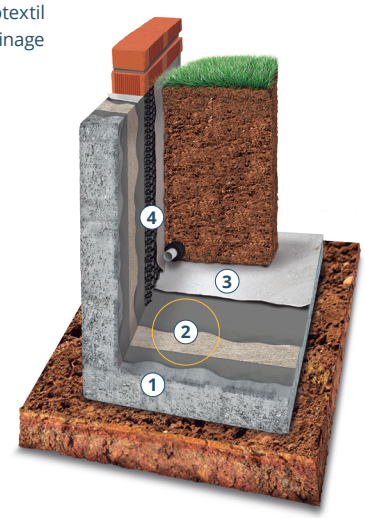
GROENDAK

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. Geselecteerd groendaksysteem



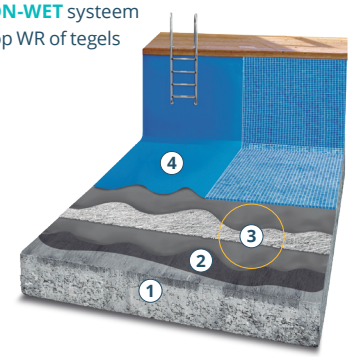
WATERDICHTING STRUCTUREN

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. **WET-ON-WET** systeem
3. Geotextil
4. Drainage



ZWEMBADEN

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. UltraDry
3. **WET-ON-WET** systeem
4. Ultratop WR of tegels



TRAFFIC SYSTEEM

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. Ultraprime PRO
3. **WET-ON-WET** systeem + Quickcure
4. Ultratop WR



· **WET-ON WET**: bestaat uit een dubbele natte laag bestaande uit Ultraflex + Matting + Ultraflex. Deze methode elimineert de wachttijden tussen lagen en het oppervlak is direct geïmpregneerd.

· **Voorbereiding van de ondergrond:** Ultraflex heeft uitstekende hechting en vereist geen primer. Bij zeer poreuze of onregelmatige ondergronden raden we aan een voorafgaande sealende laag aan te brengen om het verbruik te beheersen en de latere applicatie van het wet-on-wet systeem te vergemakkelijken. . Bij moeilijke ondergronden (hoge luchtvochtigheid, onregelmatigheden, gebrek aan voegwerk...), raadpleeg onze primerharsen.

ULTRA FLEX

APPLICATIEHANDLEIDING
Voordelen en productinformatie

- ETE-certificaat (Europese technische evaluatie) en BBA-certificaat (British Board of Agrément) voor een levensduur van meer dan 25 jaar (W3). Geschikt voor groendaken. Goedgekeurd door NHBC.
- **Ultraflex** is goedgekeurd voor nieuwbouw en renovatie. Geschikt voor het waterdicht maken van alle soorten daken, terrassen, balkons, parkeerdaken, waterzones (kanalen, zwembaden, tanks).
- Direct gebruiksklaar. Eéncomponent Aanbrengen met een roller.
- Zonder voorbehandeling met primer. **Ultraflex** hecht uitstekend op de meeste ondergronden.
- Aanbrengen met behulp van het wet-on-wet systeem, waardoor een snellere en eenvoudigere applicatie mogelijk is. Volledig versterkt met **Eagle Matting**.
- Kan het hele jaar door worden gebruikt. Uitharding met vocht.
- Berijdbaar wanneer droog. Bestand tegen stilstaand water.
- Onmiddellijk bestand tegen regen.
- Na installatie vormt het een doorlopend, naadloos waterdicht membraan dat volledig aan de ondergrond hecht.
- Uitstekende hechting op verschillende ondergronden: Beton, hout, keramiek, tegels, baksteen, asfalt, metalen, PVC, fibrocement, en het is compatibel met bitumineuze membranen, synthetische membranen (PVC, EPDM...), polyurethanen en polyurea's, enz
- Zonder verlies. Het restproduct, bewaard in een hermetisch afgesloten verpakking, kan weken later opnieuw worden gebruikt.
- Het Ultraflex-systeem is berijdbaar. Het kan blootgesteld worden gelaten, of beschermd met vloerbedekking, grind, zwevende vloerbedekking, enz. Raadpleeg 'ENKELE AFWERKINGEN' voor meer informatie.
- Dicht scheuren en barsten af met Ultraflex Sealant (MS Polymer) of PU-kit. Gebruik geen siliconenkitten.
- Vers beton moet 28 dagen drogen voordat Ultraflex wordt aangebracht.
- *Voor EPDM en TPO wordt aanbevolen een teststuk te plaatsen om de compatibiliteit te verifiëren of UltraPrime CT te gebruiken als basis voor het Ultraflex-systeem.

Opbrengst: 1 bidon **Ultraflex** (15 kg) is voldoende voor 8 tot 10 m², afhankelijk van de ondergrond.

Opmerking: Dit is een schatting en kan variëren afhankelijk van de staat van de ondergrond en de ervaring van de gebruiker met het **Ultraflex-systeem**. Op zeer poreuze ondergronden raden wij aan eerst een laag van 250 g/m² aan te brengen om de ondergrond te verzegelen en overmatig verbruik te voorkomen. Of gebruik een van onze harsen voor het voorbereiden van de ondergrond.

GERELATEERDE PRODUCTEN:

UltraFlex Sealant, lijm en afdichtmiddel (MS-polymeer) voor voegen. / Eagle Matting, een glasvezelmat die het wet-on-wet systeem mogelijk maakt en de dikte waarborgt / Ultratop, een ééncomponent alifatische polyurethaanhars voor licht verkeer. / Ultratop WR, een tweecomponenten alifatische polyurethaanhars, voor intensief verkeer of waterzones. / COOLTOP, witte reflecterende alifatische polyurethaanhars. / UltraFlex GRIP, korrels voor antislipbehandeling. / UltraPrime PRO, tweecomponenten polyurethaanhars 100% vast. / UltraPrime REG, tweecomponenten zelfnivellerende epoxyhars, 100% vast. / UltraDry, tweecomponenten epoxyhars, zonder oplosmiddelen, die het vocht van het oppervlak absorbeert (98%) en vocht door tegendruk blokkeert (10 bar). / UltraPrime CT tweecomponenten epoxyhars compatibel met membranen (EPDM). / Tixal, tixotroop additief voor applicatie op verticale oppervlakken of met een steile helling./ Paddle roller, metalen geribbelde tool voor het inpakken van het gaas / Disc Roller, metalen schijf voor het markeren van hoeken.

APPLICATIEHANDLEIDING

1) Aanbrengen bij een omgevingstemperatuur tussen 2°C en 35°C.

2) Zorg ervoor dat het te behandelen oppervlak in goede staat is, droog, schoon en vrij van stof, mos, korstmossen, los grind, vet, olie of andere verontreinigingen.

3) Alle profielen (randen, sierlijsten) dienen vastgezet te worden voordat **Ultraflex** wordt aangebracht.

4) Open het blik **Ultraflex** door de lip op te tillen en meng grondig voordat u het gebruikt. Meng mechanisch op lage snelheid zonder lucht in te brengen, of handmatig om een homogeen mengsel te garanderen.

5) Breng **Ultraflex** aan met een korte haren roller die bestand is tegen oplosmiddelen. In geval van twijfel, gebruik de Ultraflex gereedschappen. Breng een eerste laag (ongeveer 1,2 kg/m²) aan op een oppervlak en plaats de **Eagle matting**, waarbij u deze met behulp van de paddle roller aandrukt totdat deze volledig is opgenomen. Breng vervolgens de tweede laag (0,4 kg/m²) Ultraflex aan en zorg ervoor dat het gaas volledig is ingekapseld en dat er geen poriën of onbedekte zones overblijven.

6) Het wordt aanbevolen om te beginnen bij de omtrek, inclusief de randen tot een minimale hoogte van 150 mm (indien mogelijk). Overlap alle naden, verbindingen en materiaalovergangen met 5 cm. Behandel de overige details, zoals afvoeren, hoeken, leidingen enzovoort, op dezelfde manier.

7) **Ultraflex** is **zelfafdichtend**. Indien de muur in goede staat verkeert, markeert u een lijn met behulp van plakband als richtlijn en brengt u het product normaal aan tot aan de lijn, waarbij u 1 à 2 cm buiten de rand van de Eagle Matting (verwijder het plakband voordat Ultraflex is uitgehard). Indien de muur in slechte staat verkeert, wordt het aanbevolen om een afwerkingsprofiel of een afdekstrip te gebruiken.

8) Nadat de randen en de details zijn afgewerkt, brengt u het product op dezelfde manier aan op het hoofdoppervlak, met behulp van de matting en met een minimale totale dekking van 1,5 kg/m². Het gehele oppervlak dient volledig bedekt te zijn om een volledig waterdichte, doorlopende en naadloze membraan te vormen. Neem voldoende tijd om ervoor te zorgen dat er geen zones onbedekt blijven. De mat helpt u om de juiste dikte visueel te bepalen. De initiële droogtijd bedraagt ongeveer 2-8 uur, afhankelijk van de weersomstandigheden, en het oppervlak is na 24 uur begaanbaar.

ENKELE AFWERKINGEN:

9) **ULTRATOP** (afwerking blootgesteld aan licht verkeer): Breng een laag Ultratop aan, een ééncomponent alifatisch polyurethaan coating, om een satijnen afwerking te verkrijgen, terwijl de weerstand tegen weersomstandigheden en UV-straling wordt versterkt. Breng ULTRATOP aan zodra het Ultraflex-membraan is opgedroogd (± 24 ~ ± 96 uur).

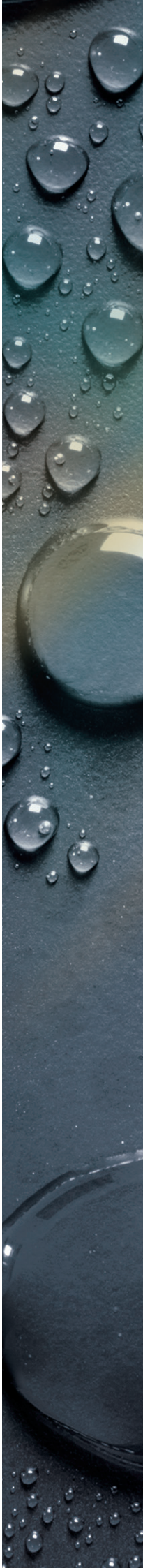
10) **ULTRATOP WR** (afwerking voor intensief verkeer of in waterzones): breng Ultratop WR, een tweecomponenten polyurethaancoating, aan als bescherming van het Ultraflex-membraan in situaties met intensief verkeer of permanent contact met water in één laag (250 g/m²). Bij intensief verkeer raden wij aan om twee lagen aan te brengen. Neem contact op met onze technische afdeling voor meer informatie over het Ultraflex Traffic-systeem.

11) **COOLTOP** (reflecterende witte afwerking om de absorptie van warmte door zonnestraling te verminderen). Breng COOLTOP aan in 1 of 2 lagen.

12) **VLOERBEDEKKING:** Breng op het volledig uitgeharde membraan een dunne laag Ultraflex aan en strooi er grind overheen om de hechting van de te plaatsen vloerbedekking te verbeteren. Gebruik cementlijm om de vloerbedekking te bevestigen. In het geval van een zwevende vloer, of een afwerking met grind, groendak, enz., raden wij aan een beschermend geotextiel over het membraan aan te brengen.

OPSLAG

- Bewaar **Ultraflex** in de originele, goed afgesloten verpakking. Bescherm tegen zonlicht en bewaar op een koele, droge plaats bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. Na 12 maanden niet meer gebruiken.
- Bescherm tegen vorst. Houd uit de buurt van ontstekingsbronnen.
- Niet-gebruikt materiaal kan enkele weken in een hermetisch afgesloten verpakking worden bewaard.
- Zorg ervoor dat het product rechtop staat en dat het deksel goed gesloten is tijdens het transport.



EagleWaterproofingInternational
eaglewaterproofing
eagle-waterproofing-group
Eagle Waterproofing

EAGLE WATERPROOFING

BBA ETA NHBC

EAGLE GROUP

info@eagle-waterproofing.com
www.eagle-waterproofing.com