EAGLE GROUP

Geavanceerde waterdichtings-systemen

ULTRA DRY®

VOCHTABSORBERENDE EN VOCHTBLOKKERENDE HARS

BBA ETA



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

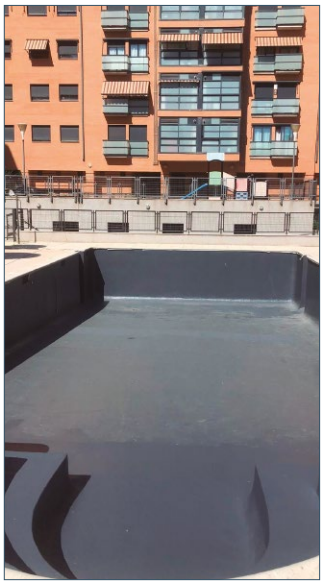
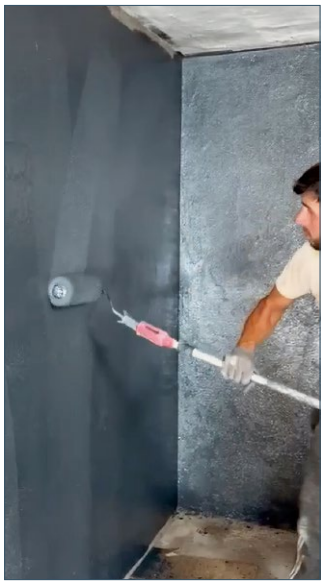
ULTRADRY is een tweecomponenten epoxyhars, 100% vaste stoffen, met lage viscositeit, die in één enkele laag wordt aangebracht om een barrière tegen vocht te vormen. Speciaal ontwikkeld om vocht te absorberen en te blokkeren in ondergronden van beton, mortel of keramiek met een hoge resterende vochtigheid (±98%) of met negatieve waterdruk (10 bar). Het vormt een dampbarrière (Sd=61). Dankzij de snelle absorptie en blokkering van vocht verkort het de uitvoeringstijden in bouwprojecten aanzienlijk, en het is ideaal in combinatie met systemen die droge ondergronden vereisen, zoals polyurethaan- of polyureamembranen, houten vloerdelen, enz. Ideaal in combinatie met Ultraflex (PU), Ultraflex PRO (koude PUA), UltraFlex PRO HP (PUA onder hoge druk).

Het kan worden gebruikt in ondergrondse constructies die onderhevig zijn aan negatieve waterdruk, zoals liftputten, kelders, ondergrondse parkeergarages, begane grond van woningen en andere situaties waarin het niet mogelijk is om het vocht aan de buitenzijde te blokkeren.

TOEPASSINGEN

- Absorptie van resterende vochtigheid in de ondergrond (±98%).
- Blokkering van vocht bij negatieve druk (10 bar): kelders, liftputten, begane grond, ondergrondse parkeergarages en andere ondergrondse constructies die onderhevig zijn aan negatieve waterdruk.
- Dampbarrière (Sd=61).
- Bescherming tegen radongas.
- Versneller van de uitharding van “jong beton”.
- Basislaag in naadloze vloersystemen (Flooring Eagle-systeem) in vochtige zones.
- Basislaag in systemen voor zwembaden en andere ondergrondse waterreservoirs.

Dichtheid	1,45± g/cm3
Verbruik bij applicatie	±200 tot 500g/m2
Applicatie	Roller, getande troffel of rubberen rakel
Temperatuurbereik bij applicatie	+2ºC tot +35ºC (omgevingstemperatuur)
Maximale vochtigheid	±98% (ondergrond)
Initiële droogtijd	± 2 to 4 uur (afhankelijk van de dikte)
Pot life	45 min


Resterende vochtigheid **98%**

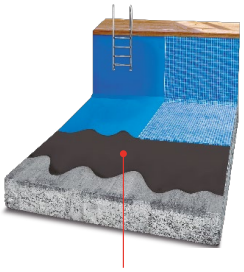
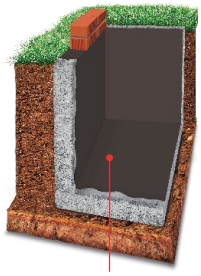
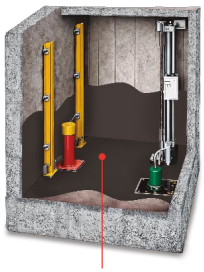
Tegen druk **10bar**

Sd= 61



ONDOORDRINGBAAR VOOR RADONGAS Rn (222)

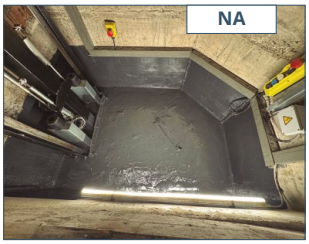
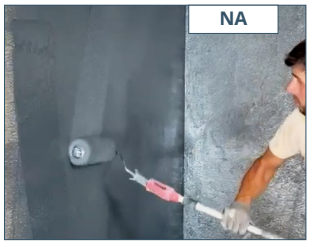
SISTEMAS DE APLICACIÓN

ZWEMBADEN	STRUCTUREEL	LIFTPUT SYSTEEM	BEGANE GROND
			
Ultradry	Ultradry	Ultradry	Ultradry

SUCCESVERHALEN

Wil je zien hoe we van de bovenste afbeelding naar de onderste gaan?

Scan de QR-code om casestudy's te bekijken

 VOOR	 VOOR	 VOOR
 NA	 NA	 NA

ULTRA DRY

APPLICATIEHANDLEIDING

- Het te bedekken oppervlak moet stevig, duurzaam en stofvrij, vuil en die elementen die de hechting van het product kunnen belemmeren: verf, kalk, gips, resten van kleefrubber ... en die ondergronden die niet bestand zijn tegen vocht.
- Verwijder het aanwezige oppervlakkige water van het te behandelen oppervlak.
- De blikken van ULTRADRY - component A en component B - worden voorgemeten geleverd met de juiste hoeveelheden. Giet component B in component A en meng met een mechanische roerder op middelmatige snelheid gedurende enkele minuten totdat een uniforme kleur en consistentie zijn bereikt.
- Breng ULTRADRY in voldoende hoeveelheid aan op de ondergrond om een gelijkmatige laag te verkrijgen. Het verbruik kan variëren afhankelijk van de oneffenheden van de ondergrond, de vlakheid en/of het doel van de applicatie. Vermijd het vullen van de uitzettingsvoegen met ULTRADRY om de juiste beweging mogelijk te maken.
- Indien de hars als vochtblokker wordt toegepast, wordt een verbruik van ongeveer 500 g/m² aanbevolen, terwijl voor het absorberen van restvocht een verbruik van 200 g/m² voldoende kan zijn. De hars kan in dunne lagen of met een roller worden aangebracht, of in een dikke laag met een troffel (zelfnivellerend systeem).

ALGEMENE PRODUCTKENMERKEN

Viscositeit	4.000-6.000 cps (ISO 2555)
Viscositeit componenten A/B	26.000-30.000 cps / 300-400 cps (ISO 2555)
Dichtheid componenten A/B	1,72±0,08 / 1,10±0,05g/cm3 (ISO1675)
Vastestofgehalte	100% (ISO 1768)
Volledige droogtijd	2 tot 4 uur
Overschildertijd	2 tot 48 uur
VOS (Vluchtige Organische Stoffen)	0
Hechting op beton	3,98 MPa
Bestand tegen negatieve waterdruk	10 bar (ISO 12390-8)
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd=61 (Klasse III) (UNE-EN ISO 7783)
Radongasdiffusiecoëfficiënt D ($m^2\ s^{-1}$)	$<1.0\cdot10^{-13}$

* Waarden getest in het laboratorium. Deze kunnen variëren afhankelijk van de applicatieomstandigheden, klimatologische omstandigheden of de ondergrond.

VERPAKKING: Pack 5 kg (4 kg + 1 kg), met een rendement van ongeveer 10 tot 20 m² (afhankelijk van de toepassing). Pack 15 kg (12 kg + 3 kg), met een rendement van 30 tot 60 m² (afhankelijk van de toepassing). Metalen blikken.

BEWARING EN HOUDBAARHEID: Bewaar ULTRADRY in de originele, volledig afgesloten verpakking, beschermd tegen zonlicht en op een koele, droge plaats bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C, maximaal 24 maanden. Na opening van de verpakking dient het product onmiddellijk te worden gebruikt.

HANDHAVING EN TRANSPORT: Bescherming van de huid: Gebruik rubberen handschoenen. Onmiddellijk verwijderen na verontreiniging. Draag schone kleding die het hele lichaam bedekt. Na het werk en voor het eten, drinken of roken grondig met water en zeep wassen. **Bescherming van ogen/gezicht:** Draag een veiligheidsbril om spatten en blootstelling aan zwevende deeltjes in de lucht veroorzaakt door een spuitpistool te voorkomen. **Afvalstoffen:** Het ontstaan van afval moet worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Verbranden onder gecontroleerde omstandigheden in overeenstemming met lokale en nationale wet- en regelgeving.

GERELATEERDE PRODUCTEN: **UltraDry** kan worden aangevuld met de volgende producten om de mechanische en fysische eigenschappen te beschermen of te verbeteren, afhankelijk van de blootstelling, de gewenste afwerking, het type ondergrond of de toepassingswijze. **UltraFlex:** Aromatisch polyurethaanmembraan voor handmatige toepassing. **UltraFlex PRO:** Aromatisch membraan van zuivere polyurea voor handmatige en koude toepassing. **UltraFlex PRO HP:** Membraan van zuivere polyurea voor warme toepassing. **UltraTop WR:** Alifatische topcoat als beschermende afwerking van UltraDry op naadloze vloeren met hoog verkeer of in natte zones. **UltraFlex-kit:** MS-polymeerkit voor het afdichten, opvullen van voegen, behandelen van randen en bevestigen van elementen. **Eco-Cleaner:** biologisch afbreekbaar oplosmiddel voor het reinigen van gereedschap