

## ULTRASEAL® XP active polymer waterproofing membrane

### BESCHRIJVING:

UltraSeal Xp is uitgerust met Xp-technologie, de nieuwste innovatie op het gebied van actieve waterdichting. Deze geavanceerde polymeertechnologie biedt uitzonderlijke prestaties in een breed scala van bodemverontreinigingen, waaronder zoutrijke omstandigheden. In tegenstelling tot passieve membranen wanneer alleen gebruikt, zorgt het zelfdichtende vermogen van de actieve XP-technologie ervoor dat het UltraSeal Xp-waterdichtingsmembraan kleine sneden of schade aan het membraan kan afdichten. Bovendien is het bewezen effectief in zowel hydrostatische als niet-hydrostatische omstandigheden.

ULTRASEAL XP werkt door het vormen van een membraan met lage permeabiliteit bij contact met water. Wanneer gehydrateerd, kan het onbegrensde membraan vele malen zijn droge volume zwellen. Wanneer beperkt door opvulling of beton, wordt de deining beheerst, waardoor een dicht, ondoordringbaar waterdichtingsmembraan wordt gevormd. Deze zwellende werking verzegelt ook kleine betonnen scheuren veroorzaakt door grondafzetting en krimp van beton. Wanneer beton wordt gegoten tegen de XP-geotextielkant, vormt UltraSeal Xp een sterke mechanische binding. Het bevat geen VOC's en kan in vrijwel elke weersomstandigheid rechtstreeks op groen beton worden geïnstalleerd.

### TOEPASSINGEN:

Het ULTRASEAL XP-waterdichtingssysteem is bedoeld om waterdichtmakende bescherming te bieden voor structurele betonoppervlakken onder continue of intermitterende hydrostatische druk; inclusief zoutrijke en vervuilde omgevingen. Tot de onderste toepassingen behoren opgevoeld beton ter plaatse en betonnen wanden van steigerranden zoals soldatenstapel en achterblijvende stellingen. Het membraan kan onder de vloerplaat worden voortgezet om te zorgen voor een continu, uniform waterdichtingssysteem. ULTRASEAL XP-toepassingen zijn onder meer: funderingswanden, met de aarde bedekte structuren, onderplaat en tunnels. Raadpleeg CETCO voor specifieke bodemverontreinigingen.

### INSTALLATIE:

Algemeen: installeer het ULTRASEAL XP-waterdichtingssysteem in strikte overeenstemming met de installatierichtlijnen van de fabrikant en details met behulp van accessoires-producten, beschermings- en drainagelagen en deklagen zoals gespecificeerd of vereist. Installeer ULTRASEAL XP met de XP geotextielzijde direct in contact met het te impregneren beton.

### GROOTTE EN VERPAKKING

ULTRASEAL XP is beschikbaar in 1,15 m breed x 8,7 m lang voor 10 m<sup>2</sup> per rol (107 SF-rol). 30 rollen per pallet.

MATERIAL PROPERTY	TEST METHODE	TEST RESULTATEN
hydrostatic Pressure Resistance (min 1 hr @ 100 psi)	ASTM d 5385	70m (231 ft)
elongation	aStM d 4632	50%
Peel Adhesion to Concrete	ASTM d 903 (Mod.)	10 lbs/in
puncture resistance	aStM d 4833	70 lbs
Low Temperature Flexibility	ASTM d1970	Unaffected at -25° F (-32° C)
Grab Tensile Strength	aStM d 4632	130 lbs
Permeability	ASTM d 5084	<1 x 10 <sup>-11</sup> cm/sec

manufactured by



### Bureel

Scheldestraat 72, B-9240 Zele

### Magazijn:

Doornpark 56B, 9120 Beveren-Waas

### Contact:

Tel. : +32 (0) 473 38.33.31

info@geolock.be • www.geolock.be