

# ULTRASEAL XP

## AKTĪVĀ POLIMĒRU HIDROIZOLĀCIJAS MEMBRĀNA

### LIETOŠANA

ULTRASEAL® XP aktīvās polimēru hidroizolācijas membrānas ražošanā izmantota XP tehnoloģija, jaunākā inovācija aktīvo hidroizolāciju ražošanā. Šī uzlabotā polimēru tehnoloģija nodrošina izcilu veiktspēju plašā grunts piesārņojuma diapazonā, tostarp apstākļos ar augstu sāļu saturu. Atšķirībā no pasīvajām membrānām, ja tās tiek lietotas atsevišķi, aktīvās XP tehnoloģijas pašblīvēšanās spēja ļauj ULTRASEAL XP hidroizolācijas membrānai noblīvēt nelielus iegriezumus vai bojājumus membrānā. Un pats galvenais, šīs membrānas ir pierādījušas savu efektivitāti gan hidrostatiskos, gan nehidrostatiskos apstākļos.

ULTRASEAL XP darbojas, veidojot zemas caurlaidības membrānu saskarē ar ūdeni. Hidratējot, neierobežota membrāna var uzbriest vairākas reizes, salīdzinājumā ar sauso tilpumu. Ja to ierobežo piebērums vai betons, uzbriešana tiek kontrolēta, veidojot blīvu, necaurlaidīgu hidroizolācijas membrānu. Šī uzbriešana var noblīvēt nelielas betona plaisas, ko izraisa grunts nosēšanās un betona rukums.

Lejot betonu pret XP ģeotekstila pusi, ULTRASEAL XP veido spēcīgu mehānisku saiti. Tas nesatur GOS, un to var ieklāt gandrīz jebkuros laika apstākļos tieši uz zaļa betona.

### IESTRĀDE

Hidroizolācijas sistēma ULTRASEAL XP ir paredzēta, lai hidroizolētu betona konstrukciju virsmas nepārtraukta vai periodiska hidrostatiskā spiediena apstākļos; tostarp vidē ar augstu sāļu saturu un piesārņotā vidē. Pieļietojumā zem zemes līmeņa ietilpst aizbērtas iebetonētas un rievsienu konstrukcijas, piemēram, blakus esoši/sekantējoši pāļi un tērauda rievienas. Membrānu var turpināt zem grīdas plātnes, lai nodrošinātu nepārtrauktu, vienmērīgu hidroizolācijas sistēmu. ULTRASEAL XP piemērots sekojošu konstrukciju hidroizolēšanai: pamatu sienas, ar zemi klātas konstrukcijas, zem plātnēm un tuneļi. Konsultēties ar CETCO par konkrētu zemes piesārņojumu.

### IESTRĀDE

**Vispārīgi:** Izveidot ULTRASEAL XP hidroizolācijas sistēmu stingri saskaņā ar ražotāja vadlīnijām un detaļām, izmantojot papildproduktus, aizsardzības un drenāžas slāņus kā definēts vai pieprasa tehnoloģija. Ieklāt ULTRASEAL XP ar XP ģeotekstila pusi tiešā saskarē ar hidroizolējamo betonu.

### IZMĒRS UN IEPAKOJUMS

ULTRASEAL XP ir pieejams standarta ruļļu izmēros:

- 1.15 m x 8.7 m (10 m<sup>2</sup>);
- 2.3 m x 8.7 m (20 m<sup>2</sup>);
- 2.3 m x 35 m (80.5 m<sup>2</sup>).

## TEHNISKIE DATI

ĪPAŠĪBAS	TESTA METODE	VEIKTSPĒJA
Hidrostatiskās spiedes izturība	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Pagarinājums līdz plīsumam	EN ISO 527	25%
Adhēzija ar betonu	ASTM D903 (Mod.)	1,7 kN/m
Caurduršanas noturība	EN ISO 12236	3,0 kN
Elastība zemas temperatūras apstākļos	ASTM D1970	Veiktspēja nemazinās pie temperatūras līdz -32°C
Stiepes izturība	EN ISO 527	8,0 N/mm <sup>2</sup>



[www.cetco.com](http://www.cetco.com) | [contact@cetco.com](mailto:contact@cetco.com)

ATJAUNINĀTA: DECEMBRIS, 2021

© 2021 Minerals Technologies Inc. SVARĪGI: Šeit sniegtā informācija aizstāj visas iepriekšējās drukātās versijas un uzskatāma par precīzu un ticamu. Lai saņemtu visjaunāko informāciju, lūdzu, griezties CETCO pārstāvniecībā. CETCO neuzņemas nekādu atbildību par šī izstrādājuma lietošanas rezultātiem. CETCO patur tiesības atjaunināt informāciju bez brīdinājuma.

DOKUMENTS: TDS\_ULTRASEAL\_XP\_EMEA\_LV\_202202\_V2



CETCO®