ULTRASEAL® XL

AKTĪVO POLIMĒRU HIDROIZOLĀCIJAS MEMBRĀNA

APRAKSTS

ULTRASEAL® XL ir ekonomiski izdevīga aktīvā polimēru hidroizolācijas membrāna. Šī uzlabotā polimēru tehnoloģija nodrošina augstu veiktspēju plašā zemes piesārņojuma diapazonā, tostarp sāļu apstākļos. Atšķirībā no pasīvajām membrānām, ja tās tiek izmantotas atsevišķi, aktīvās XL tehnoloģijas pašblīvēšanās spēja ļauj ULTRASEAL XL hidroizolācijas membrānai noblīvēt nelielus iegriezumus vai membrānas bojājumus. Un pats galvenais, tā ir efektīva gan hidrostatiskos, gan nehidrostatiskos apstākļos.

ULTRASEAL XL darbojas, veidojot zemas caurlaidības membrānu saskarē ar ūdeni. Hidratācijas rezultātā mehāniski neierobežota membrāna var uzbriest līdz pat vairākām reizēm no tās sākotnējā sausā tilpuma. Ja to ierobežo aizbērums vai betons, uzbriešanas līmenis tiek kontrolēts, veidojot blīvu, necaurlaidīgu hidroizolācijas membrānu. Šī uzbriešanas īpašība var noblīvēt nelielas betona plaisas, ko izraisa grunts nosēšanās un betona rukums.

Ielejot betonu pret XL ģeotekstila pusi, starp membrānu un betonu veidojas spēcīga mehāniskā saķere. Tā nesatur GOS, un to var uzstādīt gandrīz jebkuros laika apstākļos tieši uz svaiga betona.

LIETOŠANA

Hidroizolācijas sistēma ULTRASEAL XL ir paredzēta, lai hidroizolētu betona konstrukciju virsmas nepārtraukta vai periodiska hidrostatiskā spiediena apstākļos; tostarp vidē ar augstu sāļu saturu un piesārņotā vidē. Pielietojumā zem zemes līmeņa ietilpst aizbērtas iebetonētas un rievsienu konstrukcijas, piemēram, blakus esoši/ sekantu pāļi un tērauda lokšņu pāļi. Membrānu var turpināt zem grīdas plātnes, lai nodrošinātu nepārtrauktu, vienmērīgu hidroizolācijas sistēmu. ULTRASEAL XL piemērots sekojošu konstrukciju hidroizolēšanai: pamatu sienas, ar zemi klātas konstrukcijas, zem plātnēm un tuneļus. Par specifiskiem grunts piesārņotājiem lūdzam konsultēties ar CETCO.

IESTRĀDE

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

IZMĒRS UN IEPAKOJUMI

ULTRASEAL XL ir pieejams standarta ruļļu izmēros:
- 1.15 m x 8.7 m (10 m²);
- 2.3 m x 8.7 m (20 m²);
- 2.3 m x 35 m (80.5 m²).

TEHNISKIE DATI

ĪPAŠĪBAS	TESTA METODE	VEIKTSPĒJA
Hidrostatiskās spiedes izturība	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Pagarinājums līdz plīsumam	EN ISO 527	Tipiskā vērtība: 10 %
Adhēzija ar betonu atraujot	ASTM D903 (Mod.)	1,7 kN/m
Izturība pret caurduršanu	EN ISO 12236	3,0 kN
Elastība zemas temperatūras apstākļos	ASTM D1970	Veiktspēja nemazinās pie temp. līdz -32°C
Stiepes izturība	EN ISO 527	8,0 N/mm²
Kopējā masa	EN ISO 9864	Raksturīgā vērtība: 1,0 kg/m²

CE

1488-CPR-0315/Z/1
EN 13491:2004 + EN 13491:2004/A1:2006
EN 13967:2012

www.cetco.com | contact@cetco.com

ATJAUNINĀTS: 2026. gada oktobris

© 2026 CETCO. 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

CETCO
A MINERALS TECHNOLOGIES COMPANY

FORMA: TDS_ULTRASEAL_XL_EMEA_LV_202610_V5