

ULTRASEAL® XL

AKTĪVO POLIMĒRU HIDROIZOLĀCIJAS MEMBRĀNA

APRAKSTS

ULTRASEAL® XL ir rentabla aktīvā polimēra hidroizolācijas membrāna. Šī uzlabotā polimēru tehnoloģija nodrošina augstu veiktspēju plašā zemes piesārņojuma diapazonā, tostarp gruntsūdeņos ar augstu sāls koncentrāciju. 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. Membrāna bez pret spiediena saskarsmē ar ūdeni var uzbriest vairākas reizes salīdzinājumā ar tās sauso tilpumu. Ja to ierobežo grunts pretspiediens vai betons, uzbriešanas līmenis tiek kontrolēts, veidojot blīvu, necaurlaidīgu hidroizolācijas membrānu. Šī uzbriešanas darbība var noblīvēt nelielas betona plaisas, ko izraisa grunts nosēšanās un betona rukums.

Ielejot betonu pret XL ģeotekstila pusi, ULTRASEAL XL veido spēcīgu mehānisku saiti. 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 vaļējas būvbedres sienas un rievsienu konstrukcijas, piemēram, blakus esoši/ sekantu pāļi un tērauda rievsienu sienas. 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. Konsultēties ar CETCO par specifisku gruntsūdeņu 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 XL ar XL ģeotekstila pusi tiešā saskarē ar hidroizolējamo betonu.

IZMĒRS UN IEPAKOJUMS

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
Hidrostatiskā spiedes izturība	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Pagarinājums līdz plīsumam	EN ISO 527	25%
Atraušanas spēks ar betonu	ASTM D903 (Mod.)	1,7 kN/m
Izturīga pret caurduršanu	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 ²

RAŽOTĀJS: CETCO - POLAND, CETCO Sp. z o.o. S.K.A [Korpele 13A - Strefa]
12-100 Szczytno | Poland

IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", "Kalniņi", Mārupe, Mārupes pag.
Mārupes nov., LV-2167, tālr.: 67460990, mājas lapa: www.velvemst.lv,
www.hidroizolācijas.lv