

ULTRASEAL® XP

AKTIVNA VODOOTPORNA POLIMERNA MEMBRANA

OPIS

ULTRASEAL® XP ima XP tehnologiju, posljednju inovaciju u aktivnoj hidroizolaciji. Ova napredna polimerna tehnologija pruža izvanredan učinak kod različitih vrsta kontaminiranog tla, uključujući uvjete visoke slanosti. Za razliku od pasivnih membrana kada se upotrebljavaju samostalno, zahvaljujući aktivnim XP tehnologijama samosljepljivanje ULTRASEAL® XP omogućuje vodonepropusnoj membrani da zatvori manje rezove ili oštećenja membrane. I što je najvažnije, dokazano je da je učinkovita i u hidrostatskim i ne-hidrostatskim uvjetima.

ULTRASEAL® XP radi na bazi formiranja slabo propusne membrane nakon dodira s vodom. Kada se hidratizira, membrana, koja nije ograničena slobodno mijenja oblik, i može uvećati svoj obim nekoliko puta. Kada se sloboda kretanja ograniči popunjavanjem praznina komadima zemlje ili beto-

nom, kontrolira se širenje, stvarajući gustu, nepropusnu vodootpornu membranu. Ovo djelovanje bubrenja može zatvoriti male betonske pukotine nastale stvrdnjavanjem zemlje i skupljanjem betona.

Kada se beton izlije na XP geotekstilnu stranu, ULTRASEAL® XP stvara snažnu mehaničku vezu. Sadrži nula hlapljivih organskih spojeva (VOC) i može se instalirati u gotovo svim vremenskim uvjetima izravno na zeleni beton.

UPOTREBA

ULTRASEAL® XP vodootporni sustav je namijenjen za osiguranje vodonepropusne zaštite konstrukcijskih betonskih površina pod stalnim ili isprekidanim hidrostatskim pritiskom; uključujući sredine visoke slanosti i kontaminiranosti. Podzemna upotreba uključuje izliveni beton, te linijske konstrukcije, kao što su granične/ skele za razdvajanje ili skele od lima. Membrana se može nastaviti

ispod podne ploče kako bi se osigurao kontinuirani, ujednačen sustav vodonepropusnosti. ULTRASEAL® XP se može koristiti za: temeljne zidove, zemljane strukture, podloge od ploča i tunele. Obratite se CETCO-u u vezi sa specifičnim kontaminirajućim tvarima.

INSTALACIJA

Općenito: Instalirajte ULTRASEAL® XP vodootporni sustav u skladu s uputama za ugradnju proizvođača i detaljima za korištenje dodatnih proizvoda, zaštitnih i drenažnih slojeva te preopterećenosti kako je navedeno ili prema potrebi. Instalirajte ULTRASEAL® XP sa XP geotekstil stranom izravno u dodiru sa betonom za koji želite da bude vodootporan.

VELIČINA I PAKIRANJE

ULTRASEAL® XP je dostupan u rolama u dvije veličine; 1.15 m x 8.7 m (10 m²) and 2.2 m x 9.1 m (20 m²).

TEHNIČKI PODACI

SVOJSTVA	METODA ISPITIVANJA	STANDARDNA VRIJEDNOST
Hidrostatski otpor tlaka	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Produženje na prekidu	EN ISO 527	25%
Prijanjanje kore na beton	ASTM D903 (Mod.)	1,7 kN/m
Otpornost na probijanje	EN ISO 12236	3,0 kN
Fleksibilnost na niskim temperaturama	ASTM D1970	Ne utječe na -32°C
Vlačna čvrstoća	EN ISO 527	8,0 N/mm ²



www.cetco.com | contact@cetco.com

AŽURIRANO: SRPANJ 2018

© 2018 Minerals Technologies Inc. VAŽNO: Ovdje sadržane informacije zamjenjuju sve prethodne tiskane verzije i pretpostavlja se da su točne i pouzdane. Za najnovije informacije, molimo kontaktirajte CETCO prodajni tim. CETCO ne prihvaća odgovornost za rezultate dobivene primjenom ovog proizvoda. CETCO zadržava pravo ažuriranja informacija bez prethodne obavijesti.

