

ULTRASEAL XP

HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA HIDROREAKTIVNA S TEHNOLOGIJOM XP

Idealna u prisutnosti voda iznimne slanosti ili onečišćenih voda



Membrana **ULTRASEAL XP** ima tehnologiju XP koja predstavlja najnoviju inovaciju u području aktivne hidroizolacije. Ta napredna tehnologija polimera nudi iznimna radna svojstva zaštite protiv širokog raspona onečišćivača tla, uključujući uvjete iznimne slanosti. Za razliku od pasivnih membrana, kad se upotrebljava sama, sposobnost SAMOBRTVLJENJA aktivne tehnologije XP omogućuje hidroizolacijskoj membrani ULTRASEAL® XP brtvljenje malih rezova ili nedostataka nastalih na membrani. Konkretno, njezina učinkovitost dokazana je u hidrostatskim i nehidrostatskim uvjetima. Kad dođe u dodir s vodom, proizvod ULTRASEAL® XP reagira na način da stvara membranu niske propusnosti. Kad se hidratizira, a ako nije zatvorena, membrana može višestruko povećati svoj volumen u odnosu na razdoblje kad je suha. Ako se zatvori zasipom ili mlazom betona, ekspanzija se kontrolira i stvara se gusta vodonepropusna membrana kroz koju je teško prodrijeti. Ovo ekspanzivno djelovanje potiče brtvljenje pukotina u betonu koje su uzrokovane slijeganjem tla i skupljanjem betona. Kad se beton lijeva na geotekstilnoj strani s tehnologijom XP, proizvod ULTRASEAL XP stvara jaku mehaničku koheziju. Ima sadržaj hlapljivih organskih spojeva koji je jednak nuli i moguće ga je ugraditi izravno na beton u svim vremenskim uvjetima.

PREDNOSTI

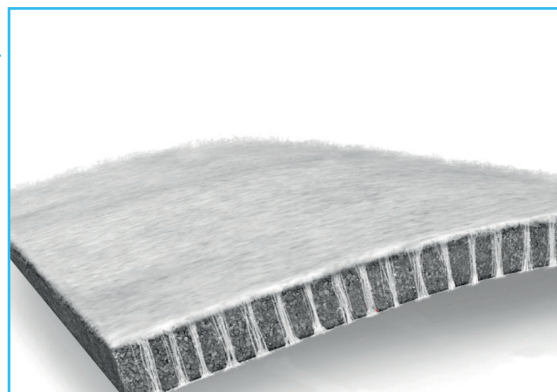
ULTRASEAL XP membrana je za hidroizolaciju temelja i konstrukcija ispod razine zemlje, a učinkovita je čak i u slučaju onečišćene vode i iznimne slanosti. Obilježja proizvoda:

- ✓ **MOGUĆNOST SAMOPOPRAVKA:** sloj XP osmišljen je tako da se aktivira u dodiru s vodom, širi i stvara hermetičko brtvljenje. U slučaju perforacije ili pogreške pri ugradnji sloj XP samostalno se brtvi se kad je hidratiziran i tako stvara samobrtvljenje koje sprječava ulazak vode.
- ✓ **KRUTA VODONEPROPUSNA BARIJERA:** membrana stvara sloj krute vodonepropusne barijere bez migracije vode.
- ✓ **MEHANIČKO PRIJANJANJE NA MLAZ:** vlakna koja izlaze iz geotekstila zadržavaju se u mlazu za zatvaranje, čime se osigurava jaka mehanička veza cijele membrane s lijevanim betonom (1,8 N/m).
- ✓ **JEDNOSTAVNO ZA NANOŠENJE:** ugradnja membrane **ULTRASEAL XP** brza je i jednostavna čak i pri niskoj temperaturi ili povećanoj vlažnosti.
- ✓ **SIGURNOST SPOJEVA:** hidroizolacija je sigurna čak i na spojevima i mjestima neujednačenosti zahvaljujući termoplastičnom zavarivanju.
- ✓ **VISOKA KEMIJSKA STABILNOST:** napredna tehnologija polimera pruža iznimnu učinkovitost protiv širokog raspona onečišćivača tla, uključujući uvjete iznimne slanosti ili jako agresivne kemikalije.
- ✓ **OTPORAN NA POVEĆANI HIDROSTATSKI TLAK:** proizvod **ULTRASEAL XP** učinkovit je u konstrukcijama koje su izložene kontinuiranom ili povremenom hidrostatskom tlaku.
- ✓ **POVEĆANA OTPORNOST NA PROBIJANJE**

PODRUČJA PRIMJENE

Hidroizolacijski sustav ULTRASEAL XP pruža hidroizolacijsku zaštitu za:

- ✓ površine od konstrukcijskog betona pod kontinuiranim ili povremenim hidrostatskim tlakom, uključujući kontaminirana okruženja ili okruženja iznimne slanosti
- ✓ granične zidove posjeda sa zasipom i betonom lijevanim tijekom radova kao što su susjedni/sjekači piloti i čelično žmurje
- ✓ temeljne zidove, podzemne konstrukcije, podplate i tunele.
- ✓ Moguće je produljiti membranu ispod temeljne grede kako bi se osigurao neprekidan i ujednačen hidroizolacijski sustav.



Rev. 11-20 / Str. 01/3

EKSKLUZIVNI PARTNER

Proizvelo društvo CETCO – CETCO

POLJSKA, CETCO Sp z o.o. SKA I Korpele
13A-Stręła | Szczytno | 12-100 | Poljska

CETCO
www.cetco.com

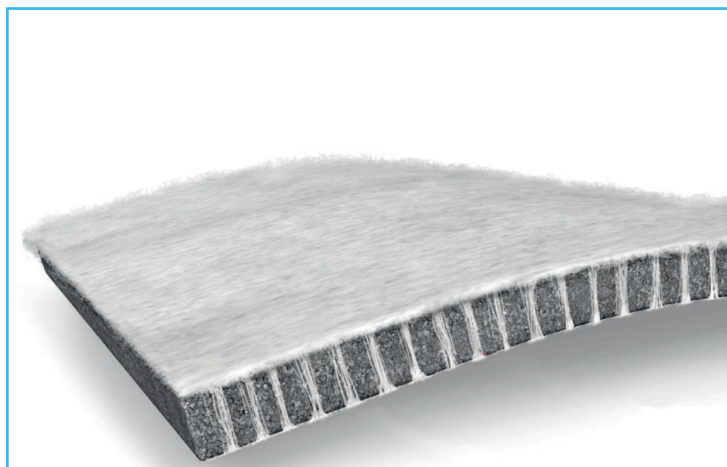
DRACO Italiana SpA • www.draco-edilizia.it

via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (Milano) • Italija

t. + 39 02 90632917 • f. + 39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it



Sastav membrane

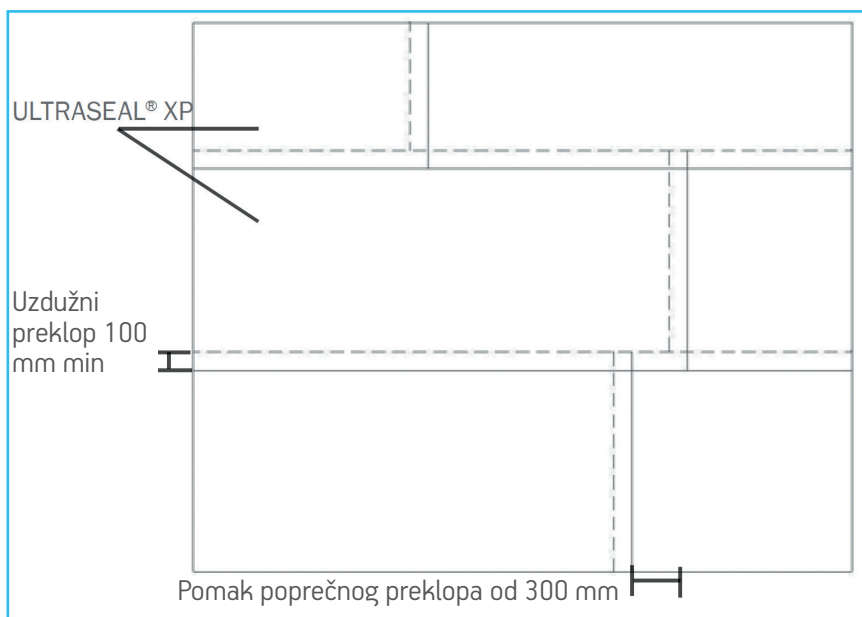


POSTAVLJANJE

Ugradite hidroizolacijski sustav **ULTRASEAL XP** strogo slijedeći smjernice i podatke za ugradnju te rabeći komplementarne proizvode, zaštitne i drenažne slojeve, kao i materijal za zatvaranje i preopterećenje u skladu sa specifikacijama ili zahtjevima. Ugradite sustav **ULTRASEAL XP** tako da strana od geotekstila XP bude u izravnom dodiru s betonom koji je potrebno hidroizolirati.

Obrada preklopa

Tipično pozicioniranje preklapanjem membrane ULTRASEAL XP u uzdužnom i poprečnom smjeru.



PAKIRANJE I ČUVANJE

MEMBRANA ULTRASEAL XP dostupna je u sljedećim formatima:

– rola od $1,55 \times 12,9 \text{ m} = 20 \text{ m}^2$

Paleta (paletni spremnik) = 30 rola = $192,5 \text{ m}^2$

Termoplastična membrana širine od 1,55 m s jezgrom s tehnologijom XP realizirana je s dodatnih 150 mm duž ruba role.

Proizvod je potrebno čuvati u suhom okruženju koje je zaštićeno od sunca i vlage. Nakon otvaranja role je potrebno iskoristiti i zaštititi u roku od 24 sata. U originalnom pakiranju proizvod zadržava svoja svojstva u trajanju od 12 mjeseci.

TEHNIČKA OBILJEŽJA

SVOJSTVO	METODA ISPITIVANJA	REZULTAT ISPITIVANJA
OTPORNOST NA HIDROSTATSKI TLAK	ASTM D5385 (izm.)	70 m
ISTEZANJE DO KIDANJA	EN ISO 527	25 %
OTPORNOST NA LJUŠTENJE S BETONA	ASTM D903 (izm.)	1,7 kN/m
OTPORNOST NA PROBIJANJE	EN ISO 12236	3,0 kN
SAVITLJIVOST PRI NISKOJ TEMPERATURI pri – 32 °C	ASTM D1970	Nepromijenjena
VLAČNA ČVRSTOĆA	EN ISO 527	8,0 N/mm ²

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre navedene u njemu s pripadajućim referentnim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.