

ULTRASEAL® XP

AKTIV POLYMER VANDTÆTNINGSMEMBRAN

BESKRIVELSE

ULTRASEAL® XP rummer XP-teknologi, der er den seneste innovation inden for aktiv vandtætning. Denne avancerede polymer-teknologi giver fremragende præstationsevne i.f.t. et bredt udvalg af jordkontaminanter, inklusive forhold med højt saltindhold. I modsætning til passive enlags-membraner sætter de selvforseglende egenskaber i den aktive XP-teknologi vandtætningsmembranen ULTRASEAL® XP i stand til at tætte mindre revner eller skader på membranen. Og, vigtigst af alt, det har vist sig at være effektivt under såvel hydrostatiske som ikke-hydrostatiske forhold.

ULTRASEAL® XP fungerer ved at danne en membran med lav gennemtrængelighed ved kontakt med vand. Ved hydratisering kan den ubegrænsede membran svulle mange gange sit tørvolumen. Når svulningen er begrænset af bagfyldning eller beton, er den kontrolleret, og der dannes herved en tæt og uigennemtrængelig vandtætningsmembran. Denne svulning kan tætte små betonrevner forårsaget af jordsætning og betonkrumpling.

Når der støbes beton mod XP geotekstil-siden, danner ULTRASEAL® XP en stærk mekanisk binding. Den indeholder ingen flygtige organiske forbindelser (VOC) og kan installeres under næsten alle vejrforhold direkte på den nystøbte beton.

ANVENDELSESOMRÅDER

ULTRASEAL® XP vandtætningssystem er beregnet til at forsyne overflader af konstruktionsbeton med vandtætningsbeskyttelse under kontinuerligt eller intermitterende hydrostatisk tryk, også i miljøer med højt saltindhold eller forurening. Anvendelse under terræn inkluderer bagfyldt pladsstøbt beton og konstruktioner i støbeskel som f.eks. tæt/sekant pilotering og stålspunsvægge. Membranen kan blive videreført under bundpladen og på denne måde sikres et kontinuerligt, ensartet vandtætningssystem. Anvendelsesområderne for ULTRASEAL® XP omfatter: fundamentvægge, jorddækkede strukturer, bundplader og tunneller. Kontakt venligst CETCO vedrørende særlige jordkontaminanter.

INSTALLATION

Generelt: Installér ULTRASEAL® XP-vandtætningssystem under streng overholdelse af producentens retningslinjer for installation og bestemmelserne vedrørende brug af tilbehør, beskyttelses- og dræningslag samt overlæsning som ønsket eller påkrævet. Installér ULTRASEAL® XP med XP geotekstil-siden i direkte kontakt med betonen, der skal vandtættes.

STØRRELSE OG EMBALLAGE

ULTRASEAL® XP leveres i to rullestørrelser: 1,15 m x 8,7 m (10 kvm) og 2,2 m x 9,1 m (20 kvm).

TEKNISKE DATA

EGENSKABER	TESTMETODE	GENNEMSNITLIG VÆRDI
Hydrostatisk trykstyrke	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Brudforlængelse	EN ISO 527	25%
Vedhæftning til beton	ASTM D903 (Mod.)	1,7 kN/m
Punkteringsbestandighed	EN ISO 12236	3,0 kN
Fleksibilitet ved lav temperatur	ASTM D1970	Upåvirket ved -32°C
Trækstyrke	EN ISO 527	8,0 N/mm ²



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

www.cetco.com | contact@cetco.com

OPDATERET: JANUAR 2016

VIGTIGT: Den her anførte information erstatter alle tidligere trykte versioner og opfattes som værende korrekt og pålidelig. Kontakt CETCOs salgsteam for de sidste nye informationer. CETCO påtager sig ikke ansvar for de resultater, der opnås ved anvendelse af dette produkt. CETCO forbeholder sig retten til at opdatere information uden varsel.



CETCO®