



ULTRASEAL® XP

EN AKTIV POLYMER VANDTÆTNINGSMEMBRAN FOR EKSTRAORDINÆRE PRÆSTATIONER I EN BRED VIFTE AF FORURENEDE MILJØFORHOLD

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 tætnere 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 svulme 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 tætnere små betonrevner forårsaget af jordsætning og betonkrumning. 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. tætt/sekant pilotering og stålsponsvægge. 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.





ENESTÅENDE EFFEKTIV TÆTNING

Garanti for tætning

- › sikrer en tæt mekanisk forbindelse med den nye beton
- › membranen har selvfortættende egenskaber
- › bekræftet effektivitet ved konstruktioner som befinder sig under fast eller foranderligt hydrostatisk tryk – maksimalt 70 meter

Beskyttelse mod forurening

- › XP-teknologi er modstandsdygtig mod en bred vifte af faktorer
- › bl.a. områder med høj saltkoncentration og koncentration af organiske opløsningsmidler

INSTALLATION FORDELE OG FUNKTIONER

Hurtig og nem

- › lette ruller
- › anvendelsen af sømme samt mekaniske forbindelsesled eliminerer variabel montage på pladsen

Universel

- › mulighed for montage under praktisk talt alle vejrforhold
- › mulighed for montage på nystøbt beton
- › bevist effektivitet, både ved horisontal og vertikal anvendelse
- › dvs. mure med tilsætning og nabomure

RULLESTØRRELSER

1,15 x 8,7 m (10m²) og 2,2 x 9,1 (20m²)

Egenskaber	Testmetode	Gennemsnitlig værdig
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



ULTRASEAL® XP er et af de elementer i programmet som sikrer HYDROSHIELD™-kvalitet. Beskyt konstruktionen på byggepladsen mod vandindtrængen takket være branchens bedste kvalitetssikringsprogram. Dette gennemtestede system sikrer en fuldstændig 100% beskyttelse uden kvotegrænser. Yderligere information på hjemmesiden CETCO.com samt hos gottfred.dk