

ULTRASEAL® XP

AKTIVT POLYMER VATTENTÄTNINGSMEMBRAN

BESKRIVNING

ULTRASEAL® XP är utformad enligt XP-teknologin, den senaste innovationen inom aktiv vattentätning. Denna avancerade polymer-teknologi garanterar utomordentlig funktion vid ett brett urval av markföroreningar, inklusive förhållanden med hög salthalt. Till skillnad från passiva enskikts-membran, har den aktiva XP teknologin självtätande förmåga och möjliggör ULTRASEAL® XP vattentäta membran att täta mindre skärsår eller skador på membranet. Och viktigast av allt är att det bevisats effektivt i både hydrostatiska och icke-hydrostatiska miljöer.

ULTRASEAL® XP fungerar genom att bilda ett låg-genomsläppligt membran vid vattenkontakt. Vid hydratisering, kan ett blottat membran svälla många gånger utöver dess torra volym, men när det är "instängt" (tryck och mottryck) med återfyllnad eller betong är svällningen kontrollerad och det bildas ett tätt, vattenbeständigt membran. Den här

svällningsverkan självförseglar också små sprickor i betong orsakade av grundsättning och krympning av betongen.

När betong gjuts mot den geotextila sidan av XP, bildar ULTRASEAL® XP en stark mekanisk bindning till betongen. Membranet innehåller inga lättflyktiga organiska föreningar, och kan installeras under nästan alla väderleksförhållanden omedelbart på färsk betong.

TILLÄMPNINGAR

ULTRASEAL® XP vattentätningssystem är avsedd för att garantera vattenskydd för ytor av betong under kontinuerligt eller periodiskt hydrostatiskt tryck, inklusive förhållanden med hög salthalt och förorenade miljöer. Användningar under marknivå inklusive platsgjutna konstruktioner med återfyllnad samt befintliga källarväggar och olika kvarsittande spontmetoder. Membranet kan fortsätta under golvplattan och bilda ett kontinuerligt vattentätande system. ULTRASEAL® XP till-

ämpningar omfattar: bottenplattor, källaryterväggar, jordtäkta strukturer och tunnlar. Vänligen rådfråga CETCO angående specifika grundföroreningar.

INSTALLATION

Allmänt: Installera ULTRASEAL® XP vattentätningssystem noggrant i enlighet med tillverkarens installationsanvisningar och vid detaljer använd tillbehörprodukter. Skydds- och dräneringsskikt samt överbyggnad enligt specifikationer eller krav. Installera ULTRASEAL® XP med geotextilsidan omedelbart i kontakt med betongen, som skall göras vattentät.

STORLEK OCH FÖRPACKNINGAR

Ultraseal XP finns tillgänglig i två rullstorlekar; 1.15 m x 8.7 m (10 kvm) och 2.2 m x 9.1 m (20 kvm).

TEKNISKA UPPGIFTER

PROPERTY	TEST METHOD	TYPICAL VALUE
Hydrostatic Pressure Resistance	ASTM D5385 (Mod.)	70 m
Elongation at Break	EN ISO 527	25%
Peel Adhesion to Concrete	ASTM D903 (Mod.)	1.7 kN/m
Puncture Resistance	EN ISO 12236	3.0 kN
Low Temperature Flexibility	ASTM D1970	Unaffected at -32°C
Tensile Strength	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

UPPDATERAT: JANUAR 2016

VIKTIGT: Informationen som finns här ersätter alla tidigare tryckta versioner, och tros vara korrekt och tillförlitlig. Kontakta CETCOs säljare för den senaste informationen. CETCO tar inget ansvar för de resultat som erhålls genom användande av denna produkt. CETCO förbehåller sig rätten att uppdatera information utan förvarning.

FORMULÄR: TDS_ULTRASEAL_XP_EMEA_SE_201601_V3



CETCO®