

COREFLEX XP

TERMOPLASTISKT VATTENTÄTNINGSMEMBRAN MED XP TECHNOLOGY-KÄRNA

BESKRIVNING

COREFLEX XP är ett 1,5 mm tjockt termoplastiskt membran förstärkt med ett-polyesternät på 90 g/kvm sammanbundet med en XP Technology-kärna. COREFLEX XP erbjuder den optimala vattenskyddande barriären med XP Technology, den senaste innovationen inom aktiv vattentätning. Denna avancerade polymerteknologi medför exceptionell prestanda i förhållande till ett brett spann av markföroreningar, inklusive förhållanden med hög salthalt. Barriärens funktion startar med ett termoplastiskt membran med svetsade sömmar som ger ett enhetligt ogenomträngligt vattentätt barriärlager. Det termoplastiska membranet är förstärkt med en polyesterförstärkning och tillverkas med DuPont's Elvaloy-KEE® (Keytone Ethylene Ester), en etyleninterpolymer i fast form med hög molekylvikt.

Till skillnad från traditionella PVC-mjukgörare drabbas inte Elvaloy-KEE® av fassparation och vandrar ut; därför bibehålls membranets egenskaper under lång tid. Elvaloy-KEE® har även överlägsen kemisk motståndskraft. Kärnan av XP Technology är helt förbunden med Elvaloy-KEE® termoplastiska membran. XP-lagret är utformat för att aktiveras med vatten och svälla och bilda en försegling. Om membranet punkteras eller om det uppkommer installationsdefekter reagerar därför XP-lagret och sluter sig, och resultatet blir att vatteninträning förhindras. COREFLEX XP är den enda svetsade termoplastiska membrankompositen med den här reaktiva, självslutande XP-funktionen.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

COREFLEX XP vattentätningssystem förser betongstommar med vattenskydd. Underjordsapplikationer omfattar bakfyllda platsgjutna betong- och murstensgrunder liksom väggar vid byggnadsgräns som spontning och hammarband. Membranet kan få fortsätta in under golvplattan och upp på ett horisontellt däck för att ge en kontinuerlig, obruten vattensäkring. COREFLEX XP kan användas för att tätta strukturer under kontinuerligt eller ojämnt hydrostatiskt tryck. Användningsområden för COREFLEX XP omfattar: Uteplatsdäck, konstruktioner med delade plattor, grundmurar, jordtäckta konstruktioner, byggnadsgränskonstruktioner, underplattor, tunnlar och grästak

INSTALLATION

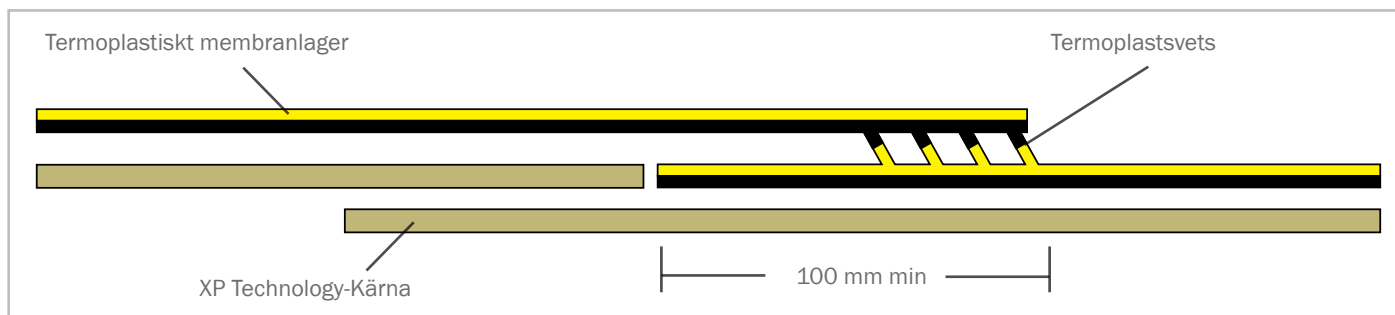
Allmänt: Installera COREFLEX XP vattentätningssystem helt enligt tillverkarens riktlinjer och anvisningar för installation med tillhörande produkter, skydd- och dräneringslager och topplager enligt vad som specificeras eller krävs. Installera COREFLEX XP med XP-geotextilsidan direkt i kontakt med den betong som ska vattensäkras. WATERSTOP-XP bör installeras i alla tillgängliga horisontella och vertikala byggnadsskarvar och runt genomföringar.

FÖRPACKNING

COREFLEX-XP levereras i rullar om 1,7 m x 12,9 m; 1,55 m brett termoplastiskt membran med XP Technology-kärna förskjutet med 150 mm längs rullens långsida.

PROGRAM FÖR KVALITETSSÄKRING

Lita på vattentätningssystemer av hög kvalitet och HydroShield™ program för kvalitetssäkring från CETCO. Detta program är utformat för att skydda din byggnad och dess innehåll från vattenläckage genom planering före installation, yrkesskicklighet genom erfarenhet och inspektioner på plats uppbackat av branschens starkaste garanti. Är det värt att bygga, är det värt att skydda.



Typisk överlappande montering av COREFLEX XP-membran med kontinuerlig termoplastisk svets.

COREFLEX XP

TERMOPLASTISKT VATTENTÄTNINGSMEMBRAN MED XP TECHNOLOGY-KÄRNA

TEKNISKA DATA		
EGENSKAP	TESTMETOD	TESTRESULTAT
SYNLIGA DEFEKTER	SS-EN 1850-2	GODKÄND
VATTENTÄTHET FÖR FLYTANDE VATTEN	SS-EN 1928	VATTENTÄT
UTVÄNDIG ELD	SS-EN 13501-5	Broof (T1)
REAKTION PÅ ELD	SS-EN 13501-1	Klass E
FLÄKNINGSHÅLLFASTHET I FOGAR	SS-EN 12316-2	≥ 300 N / 50 mm
SKJUVNINGSHÅLLFASTHET I FOGAR	SS-EN 12317-2	≥ 900 N / 50 mm
DRAGHÅLLFASTHET	SS-EN 12311-2	≥ 1000 N / 50 mm
DRAGHÅLLFASTHET	SS-EN 12311-2	≥ 26%
SLAGMOTSTÅND	SS-EN 12691	≥ 1000 mm
MOTSTÅND MOT STATISK BELASTNING	SS-EN 12730	≥ 20 kg
RIVSTYRKA	SS-EN 12310-2	≥ 200 N
MOTSTÅND MOT GENOMGÅNG AV RÖTTER	SS-EN 13948	FORM-
STABILITET	SS-EN 1107-2	≤ 1 %
VIKBARHET VID LÅG TEMPERATUR	SS-EN 495-5	≤ -50 °C
UV-STRÅLNING (1000 TIMMAR)	SS-EN 1297	MOTSTÅND MOT
FLYTANDE KEMIKALIER, INKLUSIVE VATTEN (28 DAGAR/23 °C)	SS-EN 1847	MOTSTÅND MOT
HAGEL	SS-EN 13583	≥ 17 m/s
BESTÄMNING AV PERMEABILITET FÖR VATTENÅNGA	SS-EN 1931	≥ 18.000 μ (+ 30%)