

# COREFLEX XP

## TERMOPLASTISK VANDTÆTNINGSMEMBRAN MED KERNE AF XP-TEKNOLOGI

### BESKRIVELSE

COREFLEX XP er en 1,5 mm nominal termoplastisk membran forsynet med 90 gram/m<sup>2</sup> forstærkende polyestervæv integreret i en kerne af XP-teknologi. COREFLEX XP byder på det ultimative inden for vandtætningsbeskyttelse takket være XP-teknologi, der er den seneste innovation inden for aktiv vandtætning. Denne avancerede polymerteknologi giver en exceptionel præstationsevne i en lang række jordkontaminanter, herunder i jord med højt saltindhold. Barrierens præstationsevne tager udgangspunkt i en termoplastisk membran med svejsesømme, der giver et ensartet og sammenhængende, vandtæt barrierelag. Den termoplastiske membran er forsynet med forstærkende polyestervæv og fremstilles med DuPont Elvaloy-KEE® (Keton Ethylen Ester), der er en fast-fase ethyleninterpolymer med høj molekylvægt.

I modsætning til traditionelle flydende PVC-blødgøringsmidler undergår Elvaloy-KEE® ikke faseseparation og udmigrerer; derfor bibeholdes membranens langtidsholdbare ydeevne. Elvaloy-KEE® frembyder også overlegne kemiske resistensegenskaber. XP Technology Core-laget er integreret i en Elvaloy-KEE® termoplastisk membran. XP-laget er designet til at blive aktiveret med vand, hvorved det svulmer op og danner en positiv forsejling. I tilfælde af uforudset punktering eller installationsfejl reagerer XP-laget ved at selvtætte, og på denne måde standses indtrængning af vand. COREFLEX XP er den eneste svejsede termop-

lastiske membrankomposit med denne reaktive, selvtætnende funktionalitet baseret på XP-teknologi.

### ANVENDELSESOMRÅDER

COREFLEX XP vandtætningssystem sikrer vandtætningsbeskyttelse af overflader af konstruktionsbeton. Anvendelse til konstruktioner under terræn omfatter bagfyldte in-situ støbte blokstensfundamentvægge i beton og murværk samt afstivningsvægge ved ejendomsskel, f.eks. spunsvægge og forskalling. Membranen kan blive videreført under etagepladen og ført op til en horisontal platform, og på denne måde sikres et kontinuerligt, ensartet vandtætningssystem. COREFLEX XP kan anvendes til at vandtætte konstruktioner under kontinuerligt eller intermitterende hydrostatisk tryk. COREFLEX XP -anvendelsesområder omfatter: Torvedæk, konstruktioner med sammensatte pladedæk, fundamentvægge, konstruktioner under jordoverfladen, ejendomsskel, bundplade, tunneller og græstage.

### INSTALLATION

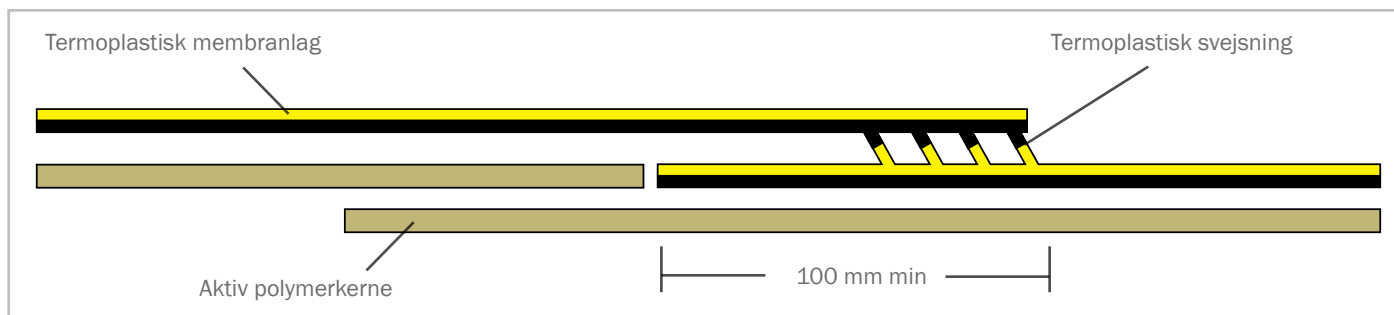
Generelt: Installér COREFLEX XP vandtætningssystem under streng overholdelse af producentens retningslinjer for installation og bestemmelserne vedrørende brug af tilbehør, beskyttelses- og dræningslag samt overlæsning, som ønsket eller påkrævet. Installér COREFLEX XP med XP geotekstil-siden i direkte kontakt med betonen, der skal vandtættes. WATERSTOP-XP bør installeres i alle hertil egnede horisontale og vertikale støbeskel og omkring gennemføringer.

### EMBALLAGE

COREFLEX XP fås i ruller à 1,7 m x 12,9 m; 1,55 m bred termoplastisk membran med en kerne af XP-teknologi forskudt med 150 mm på rullens langsider.

### KVALITETSSIKRINGSPROGRAM

Du kan stole på CETCO's vandtætningsprodukter af høj kvalitet og HydroShield™ kvalitetssikringsprogram. Dette program er designet til at beskytte din bygning og dens indhold mod vandlækage via præ-installationsplanlægning, håndværksmæssig erfaring og on-site inspektion, understøttet af den stærkeste garanti i branchen. Hvis det er værd at bygge, er det værd at beskytte.



Typisk COREFLEX XP membranoverlapping med kontinuerlig termoplastisk sammensvejsning

## COREFLEX XP

### TERMOPLASTISK VANDTÆTNINGSMEMBRAN MED KERNE AF XP-TEKNOLOGI

TEKNISKE DATA		
EGENSKABER	TESTMETODE	TESTRESULTATER
SYNLIGE DEFEKTER	EN 1850-2	GODKENDT
VANDTÆTHED	EN 1928	VANDTÆT
UDVENDIG BRANDPÅVIRKNING	EN 13501-5	Broof (T1)
REAKTION VED BRAND	EN 13501-1	Klasse E
AFSKALNINGSMODSTAND I SAMLINGER	EN 12316-2	≥ 300 N / 50 mm
FORSKYDNINGSSYRKE I FUGER	EN 12317-2	≥ 900 N / 50 mm
TRÆKSTYRKE	EN 12311-2	≥ 1000 N / 50 mm
BRUDFORLÆNGELSE	EN 12311-2	≥ 26%
SLAGSEJHED	EN 12691	≥ 1000 mm
MODSTANDSEVNE OVER FOR STATISK LAST	EN 12730	≥ 20 kg
RIVESTYRKE	EN 12310-2	≥ 200 N
MODSTANDSEVNE OVER FOR GENNEMVOKSNING AF RØDDER	EN 13948	MODSTANDSDYGTIG
DIMENSIONSSTABILITET	EN 1107-2	≤ 1%
FOLDBARHED VED LAV TEMPERATUR	EN 495-5	≤ -50 °C
UV-STRÅLING (1000 h)	EN 1297	MODSTANDSDYGTIG
EKSPONERING FOR FLYDENDE KEMIKALER, INKLUSIVE VAND (28 DAGE / 23 °C)	EN 1847	MODSTANDSDYGTIG
MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR HAGL	EN 13583	≥ 17 m/s
VANDDAMPGENNEMTRÆNGELIGHED	EN 1931	≥ 18.000 μ (+ 30%)