

# CORETEX XP

## VANDTÆTNENDE GEOTEKSTIL MED KERNE AF XP-TEKNOLOGI

### BESKRIVELSE

CORETEX XP er et unikt lav-permeabelt og hydrofilt vandtætningsprodukt, der anvender en af XP-teknologi, der har lavere gennemtrængelighed og større kemisk modstandsdygtighed end traditionelle aktive vandtætningsmembraner.

CORETEX XP fungerer ved at danne en membran med lav gennemtrængelighed ved kontakt med vand. Ved hydratisering kan ubegrænset CORETEX XP svulme mange gange sit tørvolumen. Når svulningen er begrænset af tryk fra bagfyldning eller beton, er den kontrolleret, og der dannes herved et tæt og uigennemtrængeligt vandtætningsmateriale. Ved svulning af CORETEX XP kan små punkturer og rifter, der er opstået ved installationsaktivitet i produktet, tætte sig selv.

CORETEX XP vejer mindre end halvdelen af andre membraner, og dette giver mulighed

for hurtig og nem påføring. CORETEX XP indeholder ikke flygtige organiske forbindelser (VOC), og kan påføres på grøn beton under næsten alle vejrforhold.

### ANVENDELSESOMRÅDER

CORETEX XP er primært udformet til anvendelse som detaljeringsprodukt til COREFLEX XP og ULTRASEAL XP vandtætningsmembransystemer. Det anvendes også i kombination med konventionelle termoplastiske vandtætningsmembraner og udgør en metode til selvtætning i tilfælde af, at den termoplastiske vandtætningsmembran punkteres eller beskadiges på anden måde. Typiske anvendelsesområder omfatter tunneller, bundplader, dæk, bagfyldte vægge og konstruktioner med stål spuns og sekantpæle.

### INSTALLATION

Generelt: Betonoverflader skal være rene og korrekt præpareret for at kunne vandtættes.

Installér CORETEX XP i overensstemmelse med detaljeringskravene med alle tilstødende rullehjørner/kanter overlappet med min. 100 mm. Når det drejer sig om ULTRASEAL XP-systemet, fastgøres CORETEX XP typisk med mekaniske befæstelsesskruer med spændeskive, der placeres med en maksimal centerafstand af 300 mm. Når det anvendes i kombination med COREFLEX XP termoplastisk membranvandtætning, fastgøres Coretex XP typisk med CETSEAL eller andet CETCO-godkendt klæbemiddel.

### EMBALLAGE

CORETEX XP fås i 1,55 m x 6,45 m ruller

### BEGRÆNSNINGER

CORETEX XP er et detaljeringsprodukt, der anvendes i kombination med et lag af primært vandtætningsmateriale. CORETEX XP er ikke beregnet til at fungere som primært vandtætningsmateriale.

GENNEMSNITLIGE EGENSKABER		
EGENSKAB	TESTSTANDARD	GENNEMSNITLIG
Permeabilitet	ASTM D5887 (mod)	$5 \times 10^{-10}$ cm/s
Tykkelse		2,3 mm
Rullebredde		1,55 m
Rullelængde		6,45 m