

CORETEX XP

XP TECHNOLOGY CORE TÄTSKIKT AV GEOTEXTIL

BESKRIVNING

CORETEX XP är en unik lågpermeabel, hydrofil vattentät produkt som använder en XP Technology Core som är mindre genomtränglig och mer kemiskt motståndskraftig än traditionella aktiva vattentäta membran.

CORETEX XP fungerar genom att bilda ett lågpermeabelt membran då det fuktas med vatten. När det hydratiseras kan CORETEX XP som inte är inneslutet svälla många gånger sin torra volym. När det begränsas under tryck från återfyllning eller betong är svällningen kontrollerad och bildar ett tätt, ogenomträngligt vattentätt material. Den svällande effekten av CORETEX XP kan täta små punkteringar och skårar i produkten till följd av monteringen.

CORETEX XP väger mindre än hälften av vad andra membran väger vilket möjliggör snabb

och enkel montering. CORETEX XP innehåller inga flyktiga organiska ämnen (VOC) och kan monteras i alla väder på "grön" betong.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

CORETEX XP är primärt konstruerad för användning som en enskild produkt för COREFLEX XP och applikationer med ULTRASEAL XP vattentätande membran-system. Den används också tillsammans med konventionella termoplastiska arktätningssystem för att vara ett hjälpmedel för självtätning om det termoplastiska vattentäta membranet punkteras eller på annat sätt skadas. Vanliga användningsområden är tunnlar, under plattor, torg, återfyllda väggar och tomtgränskonstruktion.

INSTALLATION

Allmänt: Betongytor ska vara rena och ordentligt förberedda för att ta emot vatten-

tätt material. Montera CORETEX XP enligt detaljkraven med alla intilliggande rullkanter överlappade minst 100 mm. Med ULTRASEAL XP systemapplikationer är CORETEX XP oftast fastsatt på plats med mekaniska fästdon med bricka maximalt 600 mm i mitten. Vid användning tillsammans med COREFLEX XP termoplastiskt tätningssystem, fästs Coretex XP normalt med CETSEAL eller annat bindemedel som har godkänts av CETCO.

FÖRPACKNING

CORETEX XP finns tillgängligt i rullar på 1,55 m x 6,45 m.

BEGRÄNSNINGAR

CORETEX XP är en enskild produkt som används tillsammans med ett primärt tätskiktsslag. CORETEX XP är inte avsedd att användas som ett primärt tätskiktsslag.

TYPISKA EGENSKAPER		
EGENSKAP	TESTSTANDARD	TYPISKT VÄRDE
Genomsläpplighet	ASTM D5887 (mod)	5×10^{-10} cm/s
Tjocklek		2,3 mm
Rullbredd		1,55 m
Rulllängd		6,45 m