

COREFLEX XP THERMOPLASTIC WATERPROOFING MEMBRANE WITH XP TECHNOLOGY CORE

BESCHRIJVING

COREFLEX XP is een nominale thermoplast van 1,5 mm membraan versterkt met een 90 gram/m² polyester versterkende scrim integraal gebonden aan een XP Technology Core. COREFLEX XP biedt het ultieme waterdicht maken barrièrebescherming met XP-technologie, de nieuwste innovatie op het gebied van actieve waterdichting. Deze geavanceerde polymeertechnologie biedt uitzonderlijke prestaties in een breed scala van bodemverontreinigingen, waaronder hoog zoutgehalte voorwaarden. De barrièreprestaties beginnen met een thermoplastisch membraan met gelast naden die een monolithische waterdichte barrière vormen laag. Het thermoplastische membraan is versterkt met een polyester versterkend gaas en wordt geproduceerd met Duval's Elvaloy-KEE® (Keytone Ethylene Ester), een vaste fase hoog ethyleeninterpolymeer met een molecuulgewicht. In tegenstelling tot traditionele vloeibare PVC-weekmakers, de Elvaloy-KEE® ondervindt geen fasescheiding en migreren naar buiten; dus het membraan eigenschappen worden behouden voor prestaties op lange termijn. Elvaloy-KEE® biedt ook superieure chemische weerstandseigenschappen. De XP Technologie Kernlaag is integraal gebonden aan het Elvaloy-KEE® thermoplastisch membraan. De XP-laag is ontworpen om te activeren met water zwellen en een positieve afdichting vormen. Daarbij, bij een onvoorziene punctie of installatie defect, de XP-laag reageert op de breuk, zelfdichtend om het binnendringen van water te stoppen. COREFLEX XP is de enige gelaste thermoplast membraancomposiet met deze reactieve, zelfafsluitend XP-technologiefunctie.

TOEPASSINGEN

Het COREFLEX XP-waterdichtingssysteem biedt waterdichtmakende bescherming voor structureel betonnen oppervlakken. Toepassingen onder de grond inclusief opgevlude cast-in-place beton en metselblokken muren evenals muren

van de wanden van eigendomslijnen zoals soldatenstapel en achterblijvers. Het membraan kan worden voortgezet onder de vloerplaat en omhoog naar een horizontaal dek om te voorzien een continu, uniform waterdichtingssysteem. COREFLEX XP kan worden gebruikt om waterdicht te maken structuren onder continu of intermitterend hydrostatische druk. COREFLEX XP-toepassingen omvatten: Plaza Decks, Split-Slab Deck Bouw, Stichting muren, Earth-Covered Constructies, Vastgoedlijnbouw, Under Slab, Tunnels and Greenroofs.

INSTALLATIE

Algemeen: installeer COREFLEX XP Waterproofing Systeem in strikte overeenstemming met de fabrikant installatie richtlijnen en details gebruik van accessoireproducten, bescherming en drainagelagen en overbelasting zoals gespecificeerd of vereist. Installeer COREFLEX XP met de XP geotextiel kant direct in contact met de beton om waterdicht te maken. WATERSTOPXP moet worden geïnstalleerd in alle toepasselijke horizontale en verticale constructievogen en rond penetraties.

VERPAKKING

COREFLEX XP is verkrijgbaar in 1,7 m x 12,9 m rollen; 1,55 m breed thermoplastisch membraan met XP-technologie Kern verschoven met 150 mm langs de lange rolrand.

KWALITEITSVERZEKERING PROGRAMMA

Vertrouw op kwaliteit waterdichtmakende producten en het HydroShield™ Quality Assurance-programma van CETCO. Dit programma is ontworpen om uw gebouw en de inhoud ervan te beschermen water lekt door pre-installatie planning, ervaren vakmanschap en onsite inspectie ondersteund door de sterkste garantie in de industrie. Als het de moeite van het bouwen waard is, is het de moeite waard beschermen.

manufactured by



Bureel

Scheldestraat 72, B-9240 Zele

Magazijn:

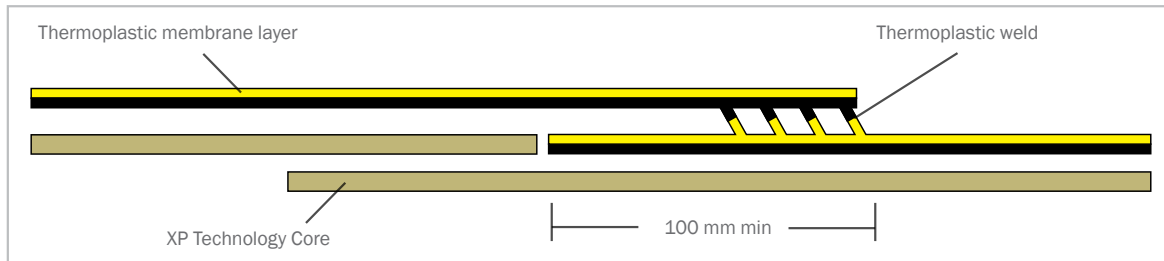
Doornpark 56B, 9120 Beveren-Waas

Contact:

Tel. : +32 (0) 473 38.33.31

info@geolock.be • www.geolock.be

COREFLEX XP THERMOPLASTIC WATERPROOFING MEMBRANE WITH XP TECHNOLOGY CORE



Typical COREFLEX XP membrane overlap assembly with continuous thermoplastic weld

MATERIAL PROPERTY	TEST METHODE	TEST RESULTATEN
VISIBLE DEFECTS	EN 1850-2	PASS
WATER TIGHTNESS TO LIQUID WATER	EN 1928	WATERPROOF
EXTERNAL FIRE PERFORMANCE	EN 13501-5	Broof (T1)
REACTION TO FIRE	EN 13501-1	Class E
PEEL RESISTANCE OF JOINT	EN 12316-2	≥ 300 N / 50 mm
JOINT STRENGTH	EN 12317-2	≥ 900 N / 50 mm
TENSILE STRENGTH	EN 12311-2	≥ 1000 N / 50 mm
ELONGATION AT BREAK	EN 12311-2	≥ 60%
IMPACT RESISTANCE	EN 12691	≥ 1000 mm
RESISTANCE TO STATIC LOADING	EN 12730	≥ 20 kg
TEAR RESISTANCE	EN 12310-2	≥ 200 N
RESISTANCE TO ROOT PENETRATION	EN 13948	RESISTANT
DIMENSIONAL STABILITY	EN 1107-2	≤ 1%
FOLDABILITY AT LOW TEMPERATURE	EN 495-5	≤ -50°C
UV EXPOSURE (1000 h)	EN 1297	RESISTANT
EFFECTS OF LIQUID CHEMICALS, INCLUDING WATER (28 DAYS / 23°C)	EN 1847	RESISTANT
HAIL RESISTANCE	EN 13583	≥ 17 m/s
DETERMINATION OF WATER VAPOUR TRANSMISSION	EN 1931	≥ 18.000 μ (+ 30%)

manufactured by

