

COREFLEX® XP

TERMOPLASTIČNA HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA SA XP TEHNOLOGIJOM

OPIS

COREFLEX® XP je nominalna termoplastična membrana od 1,5 mm pojačana s 90 grama / m² poliesterskim pojačivačem integralno vezanim za XP Tehnologiju. COREFLEX® XP nudi vrhunsku vodootpornu zaštitu po XP tehnologiji, posljednjoj inovaciji u aktivnoj hidroizolaciji. Ova napredna polimerna tehnologija pruža izvanredne performanse kod širokog raspona kontaminiranih vrsta tla, uključujući uvjete visoke slanosti. Izvedba barijere započinje termoplastičnom membranom sa zavarenim šavovima koji pružaju monolitni vodonepropusni sloj na barijeri. Termoplastična membrana je ojačana poliesterskim pojačivačem, a proizvodi se s DuPontovim Elvaloy-KEE® (Keytone Ethylene Ester), s čvrstim etilen interpolimerom velike molekularne težine.

Za razliku od tradicionalnih tekućih PVC plastifikatora, kod Elvaloy-KEE® ne dolazi do razdvajanja ili migriranja; stoga se membranska svojstva održavaju uz dugoročno djelovanje. Elvaloy-KEE® također pruža vrhunsku kemijsku otpornost. XP Tehnologija je integralno vezana za Elvaloy-KEE® termoplastičnu membranu. XP sloj je dizajniran tako da u kontaktu s vodom nabubri i formira "pozitivan" spoj. Na taj način, u slučaju nepredviđenog bušenja ili instalacijskog

kvara, XP sloj reagira na kvar, samobrtvljenjem da se zaustavi ulazak vode. COREFLEX® XP je jedina termoplastična smjesa za zaptivanje s ovakvom reaktivnom osobinom samozaptivajuće XP tehnologije.

PRIMJENE

Hidroizolacijski sustav COREFLEX® XP pruža zaštitu od vode na građevinskim betonskim površinama. Podzemne primjene uključuju punjene temelje od ljevanog betona i temeljne zidove od blokova od cigle, kao i zidove za potporu koji imaju svojstvo graničnika, na primjer stubove. Membrana se može nastaviti ispod podne ploče i gore na vodoravnu platformu kako bi se osigurao kontinuirani, ujednačeni hidroizolacijski sustav. COREFLEX® XP se može koristiti za vodonepropusne konstrukcije pod kontinuiranim ili nestalnim hidrostatskim tlakom. Upotreba COREFLEX® XP uključuje: platforme za trgove, konstrukcije s razdvojenim platformama, zidove temelja, zemljom pokrivenne konstrukcije, linijske konstrukcije, konstrukcije pod pločama, tunele i zelene krovove.

INSTALIRANJE

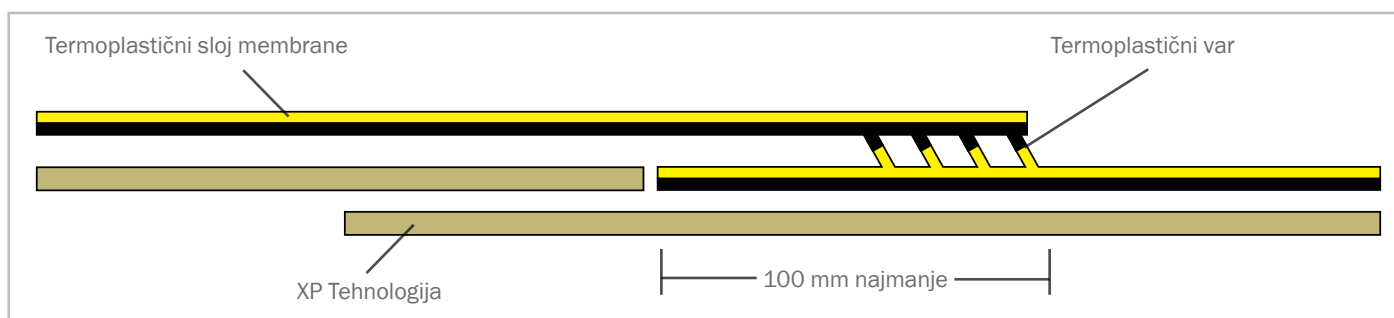
Općenito: Instalirajte COREFLEX® XP vodonepropusni sustav u skladu s uputama za ugradnju proizvođača i detaljima koristeći dodatne proizvode, zaštitne i odvodne slojeve te preopterećenosti kako je navedeno ili potrebno. Instalirajte COREFLEX® XP s XP geotekstilnom stranom izravno u kontaktu s betonom koji se treba izolirati. WATER-STOP® XP treba biti postavljen na sve horizontalne i vertikalne građevinske spojeve i oko prodora.

PAKIRANJE

COREFLEX® XP je dostupan u rolama od 1,7 m x 12,9 m; 1,55 m širokom termoplastičnom membranom s XP Tehnologijom pomaknutom za 150 mm duž dugog ruba valjka.

PROGRAM OSIGURANJA KVALITETA

Oslonite se na kvalitetne proizvode za hidroizolaciju i HydroShield™ program osiguranja kvalitete tvrtke CETCO. Ovaj je program osmišljen da zaštiti vašu zgradu i njezin sadržaj od propuštanja vode kroz planiranje prije instalacije, na osnovu iskusnog obrtništva i inspekcije na licu mjesta, uz potporu najjačeg jamstva u industriji. Ako vrijedi izgraditi, vrijedi i zaštititi.



Tipični COREFLEX® XP membranski preklopnog sklop s kontinuiranim termoplastičnim zavarivanjem

COREFLEX® XP

TERMOPLASTIČNA HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA SA XP TEHNOLOGIJOM

TEHNIČKI PODACI		
SVOJSTVA	METODA ISPITIVANJA	REZULTATI ISPITIVANJA
VIDLJIVI DEFEKTI	EN 1850-2	PROLAZ
VODONEPROPUSNOST ZA TEKUĆU VODU	EN 1928	VODO OTPORNO
ŠIRENJE PLAMENA VANJSKOM POVRŠINOM	EN 13501-5	Broof (T1)
REAGIRANJE NA POŽAR	EN 13501-1	Class E
OTPORNOST ŠAVA NA LJUŠTENJE	EN 12316-2	≥ 300 N / 50 mm
JAKINA ŠAVA	EN 12317-2	≥ 900 N / 50 mm
VLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12311-2	≥ 1000 N / 50 mm
ISTEZANJE PRI LOMU	EN 12311-2	≥ 26%
OTPORNOST NA UDAR	EN 12691	≥ 1000 mm
OTPORNOST STATIČKOG OPTERĆENJA	EN 12730	≥ 20 kg
OTPORNOST NA TRGANJE	EN 12310-2	≥ 200 N
OTPORNOST NA PRODORE IZ KORIJENA	EN 13948	OTPORNO
PROSTORNA STABILNOST	EN 1107-2	≤ 1%
SAVITLJIVOST NA NISKIM TEMPERATURAMA	EN 495-5	≤ -50°C
IZLOŽENOST UV ZRACIMA (1000 h)	EN 1297	OTPORNO
DJELOVANJE KEMIČALIJA, UKLJUČUJUĆI VODU (28 DANA / 23°C)	EN 1847	OTPORNO
OTPORNOST NA VREMENSKE NEPOGODE	EN 13583	≥ 17 m/s
ODREĐIVANJE PRIJENOSA VODENE PARE	EN 1931	≥ 18.000 μ (+ 30%)



www.cetco.com | contact@cetco.com

AŽURIRANO: SRPANJ 2018

© 2018 Minerals Technologies Inc. VAŽNO: Ovdje sadržane informacije zamjenjuju sve prethodne tiskane verzije i pretpostavlja se da su točne i pouzdane. Za najnovije informacije, molimo kontaktirajte CETCO prodajni tim. CETCO ne prihvaća odgovornost za rezultate dobivene primjenom ovog proizvoda. CETCO zadržava pravo ažuriranja informacija bez prethodne obavijesti.



CETCO®