

COREFLEX® XP

TERMOPLASTYCZNA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA Z RDZENIEM W TECHNOLOGII XP

OPIS

COREFLEX® XP to membrana termoplastyczna o grubości 1,5 mm z siatką wzmacniającą o ciężarze 90 g/m², integralnie połączoną z rdzeniem w technologii XP. COREFLEX® XP zapewnia ochronę hydroizolacyjną z wykorzystaniem najnowszej technologii w dziedzinie aktywnych hydroizolacji – technologii XP. Ta zaawansowana technologia na bazie polimerów doskonale sprawdza się w bardzo zróżnicowanych warunkach zanieczyszczenia gruntu, w tym również w środowiskach o wysokim zasoleniu oraz może być wykorzystywana na terenach przemysłowych, często wymagających remediacji gruntu z uwagi na ochronę środowiska.

Już sama membrana termoplastyczna o zgrzanych zakładach zapewnia litą wodoszczelną barierę ochronną. Membrana zbrojona jest poliestrową siatką wzmacniającą, która jest produkowana z Elvaloy-KEE® (Keystone Ethylene Ester), firmy DuPont, tj. interpolimeru etylenu w fazie stałej o wysokiej masie cząsteczkowej.

W przeciwieństwie do tradycyjnych płynnych plastifikatorów PCW, przy Elvaloy-KEE® nie dochodzi do rozdzielania faz i migrowania; w ten sposób właściwości membrany są utrzymywane przez długi okres czasu. Elvaloy-KEE® wykazuje również doskonałą odporność chemiczną. Aktywny rdzeń polimerowy w technologii XP jest integralnie związany z membraną termoplastyczną Elvaloy-KEE®. Warstwa XP po kontakcie

z wodą aktywuje się i pęcznieje, tworząc zupełne uszczelnienie. W ten sposób, przy jakimkolwiek nieprzewidzianym przedziurawieniu lub podczas popełnienia błędu podczas instalacji, warstwa XP aktywuje się i w sposób samoistny doszczelnia membranę i zatrzymuje migrację wody. COREFLEX® XP jest jedynym zgrzewanym kompozytem membrany termoplastycznej posiadającym zdolność do aktywnego samouszczelniania się przy wykorzystaniu technologii XP.

ZASTOSOWANIA

System hydroizolacyjny COREFLEX® XP zapewnia ochronę hydroizolacyjną powierzchni betonowych. Podziemne zastosowania obejmują zasypywane ściany betonowe, ściany murowane, ściany oporowe w ostrej granicy działki, ścianki berlińskie. Membrana może być wyprowadzana spod płyty fundamentowej aż na górną powierzchnię płyty stropowej, zapewniając jednolity, spójny system hydroizolacyjny. COREFLEX® XP można stosować do hydroizolacji konstrukcji znajdujących się w warunkach ciągłego lub zmiennego ciśnienia hydrostatycznego. COREFLEX® XP znajduje zastosowania przy: stropodachach, stropodachach użytkowych typu „sandwich”, ścianach fundamentowych, konstrukcjach zasypywanych ziemią, konstrukcjach w ostrej granicy działki, płytach fundamentowych, tunelach, zielonych dachach.

INSTALACJA

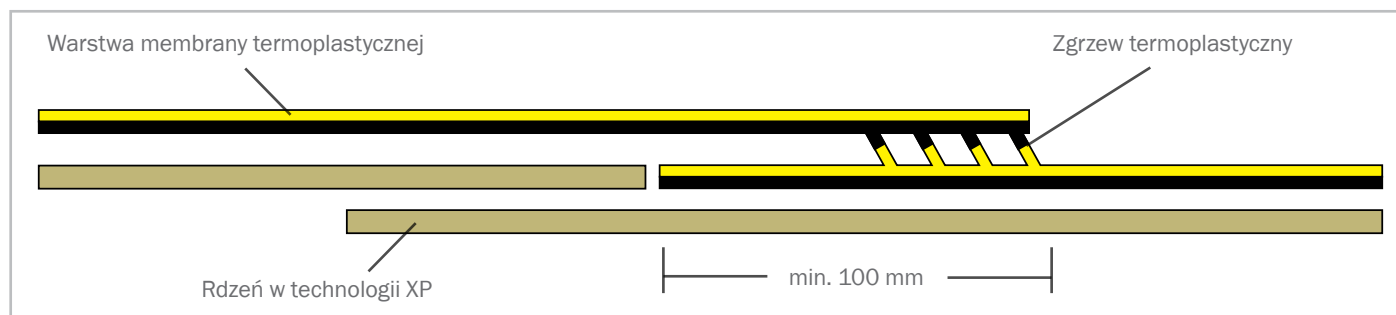
Ogólne zasady: hydroizolację COREFLEX® XP należy instalować ściśle wg wskazówek i wytycznych producenta, używając materiałów pomocniczych i uzupełniających, warstw ochronnych i drenażowych, z określonym lub wymaganym nadkładem. COREFLEX® XP należy instalować szarą geowłókniną XP skierowaną bezpośrednio do uszczelnianego betonu. Taśma WATERSTOP® XP powinna być zainstalowana we wszystkich poziomych i pionowych przerwach roboczych oraz wokół przejść instalacyjnych.

OPAKOWANIE

COREFLEX® XP jest dostępny w rolkach 1,7 m x 12,9 m; termoplastyczna membrana o szerokości 1,55 m z rdzeniem w technologii XP wyprowadzonym od krawędzi membrany na odległość 150 mm wzdłuż dłuższej krawędzi rolki.

PROGRAM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

Opiera się na jakości produktów hydroizolacyjnych i Programie Zapewnienia Jakości „HydroShield™ Quality Assurance Program” firmy CETCO. Program ten jest stworzony po to, aby chronić budynek i jego zawartość przed migracją wody, poprzez planowanie przed instalacją, instalację przez doświadczonych pracowników, inspekcje na budowie w celu zapewnienia najbardziej rzetelnej gwarancji w branży. Jeśli warto jest budować, to warto jest chronić budynek.



Typowy zgrzew termoplastyczny zakładu COREFLEX® XP zapewniający ciągłość połączenia

COREFLEX® XP

TERMOPLASTYCZNA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA Z RDZENIEM W TECHNOLOGII XP

DANE TECHNICZNE		
WŁAŚCIWOŚĆ	METODA TESTU	WYNIKI TESTÓW
WIDOCZNE DEFEKTY	EN 1850:-2	POZYTYWNY
WODOSZCZELNOŚĆ	EN 1928	WODOODPORNY
ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE OGNIA ZEWNĘTRZNEGO	EN 13501:-5	Broof (T1)
OGNIOODPORNOŚĆ	EN 13501:-1	Klasa E
ODPORNOŚĆ NA ODRYWANIE ZAKŁADÓW	EN 12316:-2	≥ 300 N / 50 mm
WYTRZYMAŁOŚĆ ZAKŁADU	EN 12317:-2	≥ 900 N / 50 mm
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	EN 12311:-2	≥ 1000 N / 50 mm
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	EN 12311:-2	≥ 26%
ODPORNOŚĆ NA UDARNOŚĆ	EN 12691	≥ 1000 mm
ODPORNOŚĆ NA STATYCZNE OBCIĄŻENIE	EN 12730	≥ 20 kg
ODPORNOŚĆ NA ROZDARCIE	EN 12310:-2	≥ 200 N
ODPORNOŚĆ NA PRZERASTANIE KORZENIAMI	EN 13948	ODPORONY
STABILNOŚĆ WYMIARÓW	EN 1107:-2	≤ 1%
PODATNOŚĆ NA ZGINANIE W NISKIEJ TEMPERATURZE	EN 495:-5	≤ -50°C
WYSTAWIENIE NA PROMIENIOWANIE UV (1000 godz.)	EN 1297	ODPORNY
DZIAŁANIE PŁYNNYCH CHEMIKALIÓW W TYM WODY (28 DNI / 23°C)	EN 1847	ODPORNY
ODPORNOŚĆ NA GRAD	EN 13583	≥ 17 m/s
OKREŚLENIE PRZENIKANIA PARY WODNEJ	EN 1931	≥ 18.000 μ (+ 30%)



www.cetco.com | contact@cetco.com

AKTUALIZACJA: SIERPIEŃ 2018

© 2018 Minerals Technologies Inc. WAŻNE: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zastępują wszystkie poprzednie drukowane wersje i są uważane za poprawne i wiarygodne. Aby uzyskać najbardziej aktualne informacje należy skontaktować się z działem handlowym firmy CETCO. Firma CETCO nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty uzyskane w wyniku stosowania tego produktu. Firma CETCO zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji bez wcześniejszego powiadomienia.

OZNACZENIE DOKUMENTU: TDS_COREFLEX_XP_EMEA_PL_201808_V4



CETCO®