ECOFLEX V PT

Opis

Elastyczna membrana syntetyczna z plastyfikowanego chlorku winylu (PVC-P), uzyskiwana w procesie współwytłaczania. Charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, odpornością na uderzenia, na atak mikroorganizmów w glebie, na korzenie, na niskie temperatury.

Certyfikaty Systemu Jakości

QMS (System Zarządzania Jakością) certyfikacja zgodna z normą ISO 9001

Dokumentacja odniesienia

Rozporządzenie CPR 305/2011/UE.
Certyfikat N° 1370-CPR-1210, zharmonizowana norma EN13491.
Certyfikat N° 1370-CPR-0101, zharmonizowana norma EN13967.

Obszary zastosowań

Szczególne zastosowanie
Membrana ECOFLEX V PT jest zalecana jako warstwa ochronna w syntetycznych systemach hydroizolacyjnych do konstrukcji podziemnych, m.in:
• fundamentów;
• murów oporowych;
• naturalnych i sztucznych tuneli
• jako warstwa funkcjonalna w konstrukcji iniekcyjnych systemów przegród tunelowych, takich jak TUNNEL IMPER SYSTEM.

Aplikacja

Membrany ECOFLEX V PT układa się luźno na podłożu na podkładzie z warstwy separacyjnej, tj. geowłókniny lub mocuje się punktowo przed łączeniem pomiędzy rolkami, np. na elementach pionowych w celu zapewnienia stabilności. Łączenie poszczególnych rolek odbywa się poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem, za pomocą automatów samojezdnych bądź zgrzewarek ręcznych.

Wszelkie prace związane z aplikacją membrany, jej rozkładaniem i zgrzewaniem można wykonywać w temperaturze od -5°C.
Dla zapewnienia trwałości membrany powinno się ją po instalacji ochronić przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz wpływem warunków atmosferycznych warstwą osłonową, np. z syntetycznej geowłókniny przed wykonaniem zasypek z gruntu.

Uwaga: Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanych instalatorów, sprawdzona przez upoważnionego technika ze strony Producenta albo jego przedstawiciela na terenie kraju dostawcy. Wszystkie akcesoria i elementy wykończeniowe muszą być kompatybilne z materiałem na bazie PVC-P, w każdym przypadku muszą być wyprodukowane lub zatwierdzone przez Imper Italy srl.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE								
Właściwości	**Norma**	**j.m.**	**Tolerancja**	**Wartości**				
Grubość	EN 1849-2	mm	(-5/+10%)	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0
Gęstość	EN 1849-2	Kg/m^2	(-5/+10%)	1,4	2,1	2,24	2,8	4,2
Wytrzymałość na rozciąganie	EN 12311-2	N/mm²	± 2	10				
Wydłużenie przy zerwaniu	EN 12311-2	%	± 10	200				
Wodoszczelność (24 h przy 1 MPa)	EN 1928	-	-	Bez przecieków				
Odporność na uderzenia	EN 12691	mm	≥	100	750	750	1000	1800
Odporność na obciążenie statyczne	EN 12730	Kg	-	15	20	20	20	20
Odporność na rozdarcie	EN 12310/2	N/mm	≥	80				
Wytrzymałość złączy na ścinanie	EN 12317/2	-	-	Spełnia (tylko na złączach)				
Odporność na utlenianie	EN 14575	-	-	Spełnia				
Starzenie termiczne	EN 1296	-	-	Spełnia				
Odporność ogniowa	EN 13501-1	Klasyfikacja EU	-	E ( )				

STANDARDY PRODUKCYJNE						
Grubość	mm	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0
Szerokość	m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Długość	m	25	25	20	20	20
Kolor		Czarny				

REV.03 (05-19)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

...since 1936
IMPER ITALIA
MEMBER OF TECHNONICOL CORPORATION
Imper Italia srl Via Volta, 8
10072 Mappano (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it

Via Volta, 9 · 10072 Mappano (TO) Italy · Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 262.51.87 · rubberfuse@imper.it

Pakowanie, transport, przechowywanie

Membrana ECOFLEX V PT jest dostarczana w rolkach, układanych da paletach z drewna. Cały ładunek owinienty jest folią zabezpieczającą. Transport membrany ECOFLEX V PT musi zostać zrealizowany w krytych pojazdach. Produkt musi być przechowywyany w zamkniętych opakowaniach fabrycznych i zabezpieczony przed działaniem warunków atmosferycznych do momentu aplikacji. Na placu budowy produkt musi być zabezpieczony przeciwko zanieczyszczeniom. Zalecana temperatura przechowywania: od -5 °C do +30 °C.

Przepisy bezpieczeństwa

Podczas aplikacji / zgrzewania membrany należy przestrzegać przepisów przeciwpożarowych i przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Gwarancja

Gwarancja na ECOFLEX V PT obowiązuje pod warunkiem wykonania instalacji przez przygotowane teoretycznie i praktycznie firmy mające doświadczenie w tego typu hydroizolacjach. W przypadku utraty funkcjonalności poprzez niefachową aplikację membrany, uszkodzenie jej mechanicznie lub w skutek oddziaływania zwierząt, gwarancja zostanie nieuznana.

Klauzula prawna

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały podane zgodnie z przeznaczeniem produktu i mogą być niekompletne. Dane techniczne odnoszą się do produktu użytkowanego w normalnych warunkach i wynikają doświadczenia i wiedzy producenta. Przed przystąpieniem do instalacji należy sprawdzić czy produkt jest zgodny z jego przeznaczeniem. Jeżeli użytkownicy produktu uważają, że zawarte w dokumencie informacje wymagają wyjaśnienia, powinni niezwłocznie skontaktować się z dystrybutorem lub producentem membrany w celu uzyskania dokładniejszych informacji technicznych bez względu na sposób użytkowania produktu. Przed przystąpieniem do zakupu / aplikacji należy upewnić się czy posiadana karta techniczna jest aktualna.

Producent

IMPER Italia srl Via Volta 8, 10072 Mappano (TO), Włochy.

Tel. (+39) 011 222 54 99, Fax (+39) 011 222 54 80

Mail: imper@imper.it; rubberfuse@imper.it

www: imper.it

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.