

# Izotex CS 0,2

## KOMPOZYTOWA PRZESŁONA HYDROIZOALCYJNA

### OPIS PRODUKTU

Izotex CS 0,2 to kompozytowa mata hydroizolacyjna, w skład której wchodzi mata bentonitowo-geotekstylna i membrana polimerowa. Dzięki takiej konstrukcji mata łączy właściwości uszczelniające membrany polimerowej i bentonitu. Dzięki zastosowaniu bentonitu jest to izolacja typu aktywnego o właściwościach

samouszczelniających. Mocne igłowanie maty zabezpiecza przed przesypaniem się bentonitu w płaszczyźnie materiału oraz chroni przed wstępnym pęcznieniem minerału. Dlatego Izotex CS 0,2 może być używany do izolowania poziomych i pionowych elementów konstrukcji. W przypadku wykonywania izolacji poziomych nie jest konieczne wykonywanie warstwy ochronnej. Izotex CS 0,2 stanowi doskonałą, aktywną przesłonę hydroizolacyjną budowli podziemnych oraz podziemnych części obiektów budowlanych.

Izotex CS 0,2 występuje w kilku odmianach standardowych różniących się grubością zastosowanej membrany:

Izotex CS 0,2 – laminowany jest folią o grubości 0,2 mm; przeznaczony do standardowych zastosowań,

Izotex CS 0,6 – laminowany jest folią o grubości 0,6 mm; w obrębie zakładu membrana może być klejona przy użyciu taśm lub zgrzewana, co daje większą pewność wykonania,

Izotex CS 1,0 – laminowany jest folią o grubości 1,0 mm; folia w miejscach zakładów jest zgrzewana co daje najwyższą pewność szczelności zastosowanej izolacji; zalecany do izolowania obiektów o podwyższonej klasie użytkowania, a szczególnie – podziemnych części szpitali, archiwów, banków, serwerowni itp.

Stosowany również w przypadku występowania agresywnego środowiska.

### ZASTOSOWANIA

- Izolacje poziome i pionowe podziemnych elementów obiektów budowlanych i budowli podziemnych.
- Izolacje fundamentów realizowanych w stałych zabudowach wykopów.
- Izolacje przejść podziemnych i tuneli.

### ZALETY

- Izotex CS 0,2 jest izolacją o podwójnym działaniu: folia+betonit.
- Izotex CS 0,2 jest typem aktywnej przesłony hydroizolacyjnej - ma właściwości samouszczelniające.
- Instalacja materiału jest łatwa i szybka.
- Izotex CS 0,2 może być układany przy uciążliwych warunkach atmosferycznych (deszcze), także zimą.
- Może być montowany w szalunku lub do stałej obudowy wykopu.
- Ilość materiałów pomocniczych jest ograniczona do minimum.
- Zakres prac przygotowawczych jest znacznie ograniczony.
- Nie stosuje się warstw gruntujących.
- Mata może być instalowana na wilgotnych i mokrych podłożach.
- Nie jest konieczne wykonywanie warstwy ochronnej.
- W przypadku zastosowania maty Izotex CS 1,0 istnieje możliwość kontroli szczelności wykonanego połączenia, dzięki czemu uzyskujemy najwyższą jakość izolacji.

### ELEMENTY SYSTEMU

W skład systemu, poza matą wchodzi elementy do uszczelnień przerw technologicznych i dylatacji oraz do obróbki narożników i przejść instalacyjnych. W celu doboru odpowiednich rozwiązań prosimy o kontakt z biurem technicznym firmy Izotex sp. z o.o.

### INSTALACJA

Podłoże powinno być równe i stabilne. Poszczególne pasma maty Izotex CS 0,2 układane są na zakład o min. szerokości 10 cm (w przypadku maty Izotex CS 0,6 i 1,0 min. 15 cm). Na krawędziach maty membrana nie jest przyklejona do maty bentonitowej. Dlatego zakład powinien mieć postać membrana-membrana-mata-mata (układ warstw od strony napierającej wody).

W przypadku stosowania izolacji z membraną grubości 0,6 i 1,0 mm membrana może być zgrzewana lub spawana. Przy zastosowaniu membrany o grubości co najmniej 1,0 mm można zastosować metody kontroli szczelności połączenia. Zakład maty bentonitowej może być również zgrzewany. Zakłady powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem w czasie robót zbrojarskich, przed penetracją betonu w czasie betonowania i przed zanieczyszczeniem gruntem w czasie zasypywania. Dlatego zaleca się, aby mata układana na powierzchni poziomej na krawędziach była przybijana do podłoża gwoździami wraz z podkładkami w odstępie ok. 40 cm (nie dotyczy mat z zakładami łązonymi termicznie). Na powierzchniach pionowych mata montowana jest również przez przybicie gwoździami. Górna krawędź maty Izotex CS 0,2 powinna być montowana poprzez

zastosowanie listwy CV. Listwa CV powinna być też stosowana przy połączeniu izolacji podpłytkowej z izolacją ścian. Przed zamontowaniem listwy krawędzie izolacji powinny być zaszpachlowane szpachlą bentonitową. Szpachlę taką można wykonać na budowie mieszając bentonit Izotex BG z wodą, w stosunku 1:3. Matę na powierzchniach pionowych można też montować, instalując ją na szalunku i betonując razem ze ścianą. Miejsca nacięć, przejścia instalacyjne, narożniki, itp. w celu doszczelnienia należy zaszpachlować szpachlą bentonitową. Izotex CS 0,2 jest instalowany membraną od strony napierającej wody. W celu uzyskania szczegółowych rozwiązań prosimy o skontaktowanie się z biurem technicznym IZOTEX sp. z o.o.

## UWAGI

- Mata Izotex CS 0,2 nie powinna być stosowana powyżej poziomu terenu.
- Na matę powinien być wywierany nacisk z obu stron.
- W przypadku instalowania na powierzchniach pionowych zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zagęszczenie gruntu w czasie zasypywania.
- Izotex CS 0,2 nie może stanowić jedyne uszczelnienia dylatacji.
- W przypadku występowania wód gruntowych lub znacznym stężeniu kwasów lub zasad należy skontaktować się z biurem technicznym Izotex sp. z o.o..

## POSTAĆ HANDLOWA

Izotex CS 0,2 produkowany jest w rolkach o wymiarach: 2,5 m x 10 m.

W szczególnych przypadkach, na zlecenie klienta mata może być dostarczona w rolkach o innych wymiarach. Możliwe też jest dostarczenie maty o parametrach technicznych innych niż standardowe.

## MAGAZYNOWANIE

Rolki maty Izotex CS 0,2 powinny być przechowywane pod przykryciem, chroniącym przed opadami i promieniowaniem słonecznym. W przypadku składowania warstwami ilość warstw nie powinna być większa niż pięć. Zaleca się składowanie rolek na paletach lub przekładkach.

## CERTYFIKATY

- Certyfikat No 1023-CPR-0295 F
- Produkt oznaczony znakiem CE

## PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

I.p.	Cecha	Wartość – Izotex CS 0,2
1.	Masa powierzchniowa, g/m <sup>2</sup>	≥ 5300
2.	Masa bentonitu, g/m <sup>2</sup>	≥ 4800
3.	Wytrzymałość na rozciąganie, kN/m wzdłuż wszerz	≥ 10,4 ≥ 10,4
4.	Odporność na statyczne przebicie (metoda CBR) siła przebiccia, kN	2,0 kN (-10%)
5.	Wytrzymałość na oddzieranie warstwy geotekstylnej, N/cm	≥ 60 N/10 cm (-10%)
6.	Współczynnik filtracji kompozytowych przesłon hydroizolacyjnych i strefy zakładki, m/s	Nie stwierdzono przecieku

## GWARANCJA

Produkty IZOTEX sp. z o.o. produkowane są z najlepszych, dostępnych surowców z wykorzystaniem nowoczesnych technologii produkcji, co zapewnia ich wysoką jakość. W trakcie instalacji należy przestrzegać wymogów producenta, gdyż firma nie ponosi odpowiedzialności za usterki wynikające z błędnego zastosowania lub przechowywania. Gwarancja dotyczy jakości produktu. Nie dotyczy zastosowań poza kontrolą producenta. W przypadku zastosowań do celów innych niż określone w materiałach producenta, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytych materiałów.