



HYDROCELL XL

Filer de rosturi din polietilena, non-absorbant, cu celule inchise si structura reticulata

DOMENII DE UTILIZARE

Hydrocell XL este un filer din polietilena reticulata, semi-rigid si non-absorbant folosit la rosturile de dilatare in elementele din beton, zidarie de caramida sau de blocuri. Produsul asigura un suport excelent masticurilor supuse presiunii hidrostatice si este recomandat in mod special sa fie folosit in structuri de retentie sau de excludere a apei:

- Rezervoare pentru apa potabila
- Podete, canale, apeducte
- Rezervoare si camine
- Drumuri si platforme
- Subsoluri si tunele
- Piste, platforme

AVANTAJE

- Structura reticulata pentru a rezista presiunii laterale si celei hidrostatice
- Suport de inalta densitate pentru mastic prevenind cedarea aderentei
- Structura celulara inchisa, non-absorbanta
- Nivel ridicat de revenire in urma compresiunii
- Nu extrudeaza
- Transfer scazut al sarcinilor la muchiile rosturilor
- Nu se pateaza si nu putrezeste
- Rezistenta chimica
- Nu contine bitum
- Ruptor de legatura natural

CONFORMITATE CU STANDARDELE

Asociatia Autoritatilor privind Apa, Specificatii de inginerie civila pentru industria apei, Editia a 4-a, Clauza 2.124

Specificatiile DTp pentru lucrari de autostrada, Decembrie 1991, Seria 1000, Clauza 1015.

BS 5628, Partea 3: Cod de practica pentru zidarie.

Reglementarile Inspectoratului pentru apa potabila (1989).

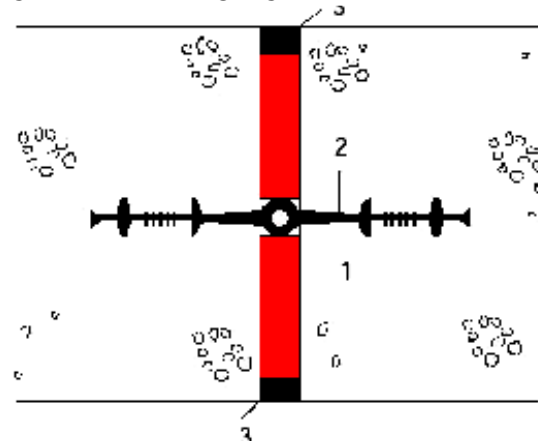
DESCRIERE

Hydrocell XL este un material din polietilena semi-rigida, cu structura reticulata si celule inchise care este folosit pentru a forma sau a umple rosturile de dilatare aflate intre elementele turnate in-situ sau prefabricate. Hydrocell XL ofera un suport excelent pentru masticurile de etansare elastomerice si folosirea lui este recomandata in mod special la rosturile de dilatare in zidarie si la constructia structurilor de retentie sau excludere a apei.

Rezistenta la compresiune a Hydrocell XL previne transferul incarcaturilor de-a lungul rosturilor mobile.

Datorita structurii reticulate a celulelor inchise este prevenita cedarea sub presiunea hidrostatica. Formatiunea de celule inchise previne absorbtia apei.

CRITERII DE PROIECTARE



1 Hydrocell XL

2 Supercast Hydrofoil

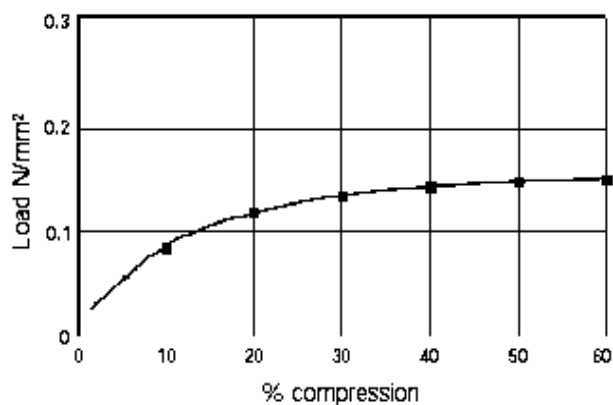
3 Thioflex 600

PROPRIETATI

Proprietate	Metoda de testare	Valori
Revenire	ASTM D3575	98% dupa 50% compresiune
Rezistenta la compresiune	ASTM D3575	0.15 N/mm ²
Absorbtia de apa	ASTM D3575	Mai putin de 0.05% in volum
Incarcare climatica	Clauza DTp 1015	Fara dezintegrare
Rezistenta chimica		Rezistenta excelenta la acizi, alcalii, agenti de oxidare si degradare biologica

Incarcarea la compresiune

Graficul compresie-incarcare prezentat mai jos ne da valorile obtinute in concordanta cu ASTM D3575.



Clauze specifice

Filerul de rosturi va fi din polietilena reticulata, cu celule inchise, non-absorbant si semi-rigid. Va avea o revenire de 98% dupa 50% compresiune si o rezistenta la compresiune de 0.15 N/mm² atunci cand este testat conform ASTM D3575. Va avea o absorbtie a apei mai mica de 0.05% in volum atunci cand este

testat conform ASTM D3575 si va fi rezistent la incercarile climatice si la atacul chimic. Filerul va avea avizul sanitar pentru apa potabila.

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

Etansarea rosturilor

Atunci cand formam rosturi de dilatare cu Hydrocell XL la beton in-situ, santurile rosturilor pot fi usor formate in modul urmatoar: Inainte de instalare, taiati o fasie la adancimea necesara. Fixati fasia la loc folosind cuie de 50 mm la intervale de aproximativ 100 mm, apoi asezati filerul la acelasi nivel cu suprafata finisata. Inainte de etansare fasia prinsă in cuie poate fi usor indepartata, formand o fanta necontaminata a rostului si gata pentru preparare si etansare.

Datorita faptului ca masticurile de etansare elastomerice nu vor adera la Hydrocell XL, folosirea unui ruptor de legatura nu mai este necesara.

LIMITARI

Hydrocell XL nu va fi folosit cand temperatura de operare este continuu in afara intervalului -70°C , 100°C

ESTIMARE

Hydrocell XL este furnizat in foi avand urmatoarele dimensiuni si poate fi usor taiat folosind un cutit sau fierastrau.

10 mm X 1000 mm X 2000 mm

15 mm X 1000 mm X 2000 mm

20 mm X 1000 mm X 2000 mm

25 mm X 1000 mm X 2000 mm

DEPOZITARE

Hydrocell XL va fi depozitat in ambalajul original nedeschis, in conditii uscate la temperatura scazuta si nu va fi expus in soare.



S.C IRIDEX GROUP PLASTIC S.R.L.

Șos. Ștefănești 6 - 8, Cod 077190, Voluntari , Ilfov

Tel.:+40.21.240.08.44; +40.21.491.60.40, +40.21.491.54.28,

Fax: +40.21.240.10.05;+40.21.491.55.02

E-mail: fosroc@iridexcons.ro

website: www.iridexcons.ro