



### **NITOSEAL MS 600**

#### **Mastic de etansare monocomponent pentru inginerie civila in conditii de imersie**

#### **DOMENII DE UTILIZARE**

Nitoseal MS 600 este potrivit pentru etansarea rosturilor mobile in constructiile civile si industriale incluzand rosturile care vor fi supuse imersiei intermitente sau permanente.

#### **APLICATII TIPICE**

- Rezervoare
- Bazine de ape uzate
- Diguri
- Pasaje subterane
- Subsoluri
- Parapeti
- Poduri
- Suprastructuri

#### **AVANTAJE**

- Aprobat pentru folosirea in caz de contact cu apa potabila
- Este in conformitate cu standardele internationale
- Rezistent la atacul bacteriologic aerob si anaerob
- Manifesta o excelenta rezistenta la apa
- Excelenta rezistenta la acizii diluati si la alcalii
- La intarire se prezinta ca o garnitura de cauciuc
- Preia miscari continue si ciclice pronuntate
- Inalta rezistenta in timp , reduce uzura fizica in cazul conditiilor climatice extreme
- Este un produs monocomponent si cu toate acestea se intareste rapid
- Usor de aplicat in conditii de temperatura scazuta
- Poate fi aplicat pe substraturi umede
- Tehnologie fara izocinati

#### **DESCRIERE**

Nitoseal MS600 este un mastic monocomponent bazat pe tehnologia polieterului modificat, pe baza de hibrid de silil. Are o durata scurta de intarire si formeaza un elastomer aspru, durabil in timp si rezistent la apa. Este in conformitate

cu Regulile DWI de calitate a apei 25 (1)(b) pentru produsele cu o suprafata mica care intra in contact cu retelele de aprovizionare cu apa potabila.

#### **CRITERII DE CONCEPTIE**

Nitoseal MS600 trebuie aplicat in rosturi de 5 mm pana la 35 mm latime. Rosturile pentru care se prevad miscari ciclice trebuie proiectate pana la o grosime optima si o rata a adancimii de 2:1, dupa cum urmeaza: 5 mm pentru metale, sricla si alte suprafete neporoase, 8 mm pentru suprafetele poroase, 20 mm pentru rosturile care sunt supuse presiunii hidrostatice.

Pentru a va asigura ca masticul ramane in limitele capacitatii sale de miscare (25% MAF), grosimea masticului de etansare trebuie sa fie in conformitate cu recomandarile BS 6093. 1993. Factorul de acomodare a miscarii este o cifra cota-parte (un procent) care indica capacitatea masticului de a se acomoda miscarii rostului pe parcursul duratei de viata a masticului, exprimat ca procentaj al grosimii rostului la momentul etansarii.

Pentru a calcula grosimea teoretica minima a rostului cunoscand miscarea maxima a rostului:

$$W = M \div \text{MAF} / 100 + M$$

W= grosimea rostului

M= miscarea maxima a rostului

MAF= factorul de stabilire a miscarii

#### **CONFORMITATE CU STANDARDELE**

- Nitoseal MS600 este aprobat pentru folosirea in caz de contact cu apa potabila si este in conformitate cu cerintele BS6920
- ASTM C920-94: tip S, grad NS, clasa 25
- Este in conformitate cu cerintele de performanta BS4254 (1991)
- Este in conformitate cu Standardul englez BS 6920:partea I:2000 –privind Reglementari in domeniul apei.

#### **PROPRIETATI**

Aspect	moale, pasta, fara tasare
Culoare	Gri Pentru alte culori contactati Fosroc
Continut solide	100%
Factor de preluare a miscarii	25% la capat de rost 50% pentru rosturile de imbinare

pelicula 20C/50% RH	30 minute
Durata de uscare la 20 C/ 50% RH	24 ore: 3 mm 48 ore: 6 mm 72 ore: 8 mm
Temperatura de aplicare	5° C pana la 50° C
Rezistenta la temperature variabile	uscat-30° C pana la +80° C umed pana la 40° C
Duritate shore A 20 <sup>0</sup> C	32
Rezistenta chimica	Rezistent la pierderi prin scurgeri ocazionale ale mai multor produse chimice:vezi restrictiile
Rezistenta biologica	Nitoseal MS 600 a fost evaluat in situatii microbiologice active si s-a demonstrat ca manifesta rezistenta la conditiile aerobe si anaerobe.
Rezistenta la UV:	Excelenta rezistenta

#### INSTRUCTIUNI DE APLICARE

Suprafata de rosturi trebuie sa fie curata, uscata si fara expunere la inghet.

Indepartati pamantul, laptele de ciment, resturi de materiale si corpuri straine Indepartati rugina, crusta si smaltul de pe suprafetele de metal.

Indepartarea se poate face prin periere cu peria de sarma, frecarea sau improscare.

Este de preferat ca rosturile din beton sa fie taiate. Dupa taiere, resturile sub forma de pasta trebuie indepartate pentru a permite rostul sa se usuce.

Atunci cand se resigileaza, masticul existent trebuie indepartat din rost iar marginile rostului trebuie curatate foarte bine pana se ajunge la beton curat.

Orice filer al rosturilor de expansiune trebuie verificat pentru a ne asigura ca s-a realizat o etansare compacta si nu exista goluri sau crapaturi la baza rostului de etansare inainte de a se aplica un ruptor de legatura.

Folosirea ruptorilor de legatura nu este necesara in cazul rosturilor de expansiune care contin fileri celulari de polietilena precum Hydrocell XL sau Expndafoam.

In cazul rosturilor de constructie sau contractie o banda de rupere de legatura trebuie folosita.

Acolo unde se cere o finisarea neteda acoperiti fetele marginilor rosturilor inainte de etansare si indeparti imediat dupa ce aplicarea este completa.

#### AMORSAREA

In cazul etansarii cu imersiuni permanente sau instabile sau acolo unde substratul este saturat se recomanda folosirea Fosroc Primer MS2.

Atunci cand folositi amorsa, goliti intregul continut al cutiei de intaritor in cutia cu baza si apoi puneti capacul cutiei cu baza. Se amesteca bine cel puțin 2 minute prin vibrare (cu un malaxor). Intindeti amorsa pe rost cu o perie uscata. Incercati sa evitati excesul de amorsa care poate duce la baltire in partea inferioara a rostului.

Nitoseal MS600 trebuie aplicat intre 30 minute si 2 ore de la aplicare.

Daca un rost este lasat neetansat mai mult de 2 ore, amorsa trebuie indepartata prin sablare sau periere si apoi rostul trebuie sa fie amorsat din nou.

Nu rupeti pachetele de Fosroc Primer MS2.

#### APLICARE SI FINISARE

Taiati capatul pachetului si puneti continutul in pistolul Fosroc GX.

Rasuciti varful si taiati la 45° la o marime potrivita cu dimensiunea rostului.

Impingeti (pompati) ferm masticul in rost . Turnati in 5 minute de la aplicare petru a va asigura ca s-a stabilit o buna aderenta intre mastic si substrat.

#### Curatarea

Curatati uneltele imediat dupa folosire cu Echipamentul de curatire Fosroc . Curatati-va mainile cu un curatitor adecvat.

#### LIMITARI

- Nu trebuie aplicat la temperaturi mai joase de 5° C
- Nu este rezistent la contactul cu materialele pe baza de bitum
- Nu este rezistent la contactul cu solventi, ulei sau petrol
- Cu toate ca Nitoseal MS600 prezinta o excelenta adeziune la mai multe tipuri de sigilanti reziduali, utilizarea lui nu trebuie sa fie considerat un substitute pentru o pregatire standard a rostului

## DOZAJ

### Indrumare privind cantitatile

Dimensiunea rostului	Litru/ metru distanta	Metru distanta/ pachet de 600 ml
6x10	0.06	10.00
12x10	0.12	5.00
20x20	0.40	1.50
25x12	0.30	2.00
30x15	0.45	1.33

Pentru un rost lung de 25m sunt suficieni 0.2 litri de Fosroc Primer MS2.

Nu au fost luate in considerare pierderile sau tolerantele referitoare la dimensiunile rostului.

### PRECAUTII

#### Sanatate si siguranta

Nitoseala MS600 este considerat sigur in conditii normale de folosire. Oricum, ca si alte materiale trebuie mentinuta o buna igiena dupa cum urmeaza: nu puneti in contact cu ochii, nu consumati, tineti departe de copii si animale de casa si clatiti bine mainile dupa ce il folositi.

#### Depozitare

Durata de valabilitate este de 12 luni.

#### Conditii de depozitare

Depozitati in ambalajul original in conditii bune, fara umiditate. Daca nu se respecta aceste conditii se poate reduce perioada de valabilitate a produsului.

#### Ambalare

Nitoseal MS600- cutie de 10x600 ml pachete Fosroc Primer MS2 pachete de 0.2 litri

#### Informatii suplimentare

Nitoseal MS600 face parte dintr-o serie de materiale speciale de etansare, marca Fosroc. Pe langa aceste materiale speciale de etansare mai sunt disponibile si alte materiale marca Fosroc dupa cum urmeaza: materiale de impermeabilizare, produse pentru controlarea coroziunii electrochimice, produse pentru protejarea si repararea betonului, mixture asfaltice, tratamente pentru suprafete de beton, mortare si tencuieli arhitecturale.

*Produsele FOSROC sunt garantate impotriva defectelor de material si de fabricatie si sunt vandute conform conditiilor standard pentru livrarea de marfuri si prestari servicii. Fisele tehnice continand aceste conditii pot fi obtinute la cerere. Desi FOSROC face tot posibilul pentru a asigura acuratetea si corectitudinea oricarei consultante, specificatii sau informatii care i-ar fi solicitate, compania nu poate, neavand controlul direct sau continuu asupra locului si modalitatilor de aplicare a produselor sale, sa-si asume direct sau indirect responsabilitatea de orice fel care deriva din utilizarea produselor FOSROC, indiferent daca consultatiile, specificatiile, recomandarile sau informatiile date sunt respectate sau nu.*

---

### Agrement Tehnic Nr. 016-04/552-2007

**S.C IRIDEX GROUP PLASTIC S.R.L.**  
**B-dul Eroilor 6 - 8, Cod 077190, Voluntari , Ilfov**  
**Tel.:+40.21.241.55.12**  
**E-mail: fosroc@iridexcons.ro**  
**website: [www.iridexcons.ro](http://www.iridexcons.ro)**