

Fișă tehnică

# WATERSTOP TPE 205

## Bandă de etanșare expandabilă în contact cu apa

### Descriere

WATERSTOP TPE 205 este o bandă de etanșare expandabilă realizată dintr-un material elastomeric expandabil. În contact cu apa își mărește volumul până la 468%, având rezultat etanșarea și hidroizolarea permanentă a rosturilor.

### Domenii de aplicare

WATERSTOP TPE 205 este folosită în construcțiile subterane, pentru etanșarea și hidroizolarea rosturilor de lucru orizontale sau verticale din beton.

### Mod de utilizare

Suportul trebuie să fie cât se poate de neted. Suprafața nu trebuie să aibă segregări, găuri, fisuri, praf. Straturile de material vechi trebuie să fie îndepărtate și dacă este necesar, frecate cu perie de sârmă. Pe timpul aplicării benzii WATERSTOP TPE 205, suportul trebuie să fie uscat sau doar ușor umed.

Nu este permisă apa bălțită.

WATERSTOP TPE 205 trebuie să fie așezată în centrul rostului de lucru.

Banda WATERSTOP TPE 205 trebuie să fie complet acoperită de beton. Distanța dintre bandă și marginea elementului de beton trebuie să fie cel puțin 8 cm.

WATERSTOP TPE 205 poate fi așezată și fixată cu ajutorul masticurilor elastomerice FLEX PU-40 sau FLEX MS-45. Betonarea se va face la cel puțin 4 ore după fixarea benzii.

Benzile trebuie să fie așezate una lângă alta, astfel încât să nu rămână locuri libere între ele.

### Caracteristici tehnice

Bază chimică:	elastomer termoplastic
Culoare:	portocaliu
Dimensiune:	20 mm x 5 mm

### Testare în conformitate cu ASTM D471

(Raport Nr.: 200316-1)

Capacitate de expandare	Crestere în volum %
-------------------------	---------------------

După 22 de ore, 1 zi,  
imersată în:

- Apă menajeră	383
- Apă de mare 3%	95.5

După 70 de ore, 3 zile,  
imersată în:

- Apă menajeră	428
- Apă de mare 3%	135

După 166 de ore, 7 zile,  
imersată în:

- Apă menajeră	468
- Apă de mare 3%	141

Temperatura de testare: 23 + 2°C

### Ambalaj

Role de 40 m.

### Durăta de viață – Depozitare

5 ani de la data fabricației, depozitate în ambalajul original, sigilat. Spațiul de depozitare trebuie să fie răcoros (< 22°C), uscat și bine ventilat.

### Observații

- Este important ca benzile WATERSTOP TPE 205 să fie depozitate într-un spațiu uscat.
- Când se așează pe beton, benzile trebuie să fie plate și bine întinse, fără răsuciri.
- Benzile se vor proteja de umiditate până la turnarea betonului.
- Înaintea începerii betonării, se va efectua o inspecție vizuală a lucrării. Unde se observă că banda s-a expandat foarte mult și a devenit neconformă, aceasta trebuie îndalaturată.
- Benzile WATERSTOP TPE 205 nu sunt potrivite pentru rosturile care pot suferi vibrații, dilatații și contracții.
- Sub benzile de etanșare nu trebuie să existe uleiuri sau alte substanțe contaminante.

### S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415  
Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro