

## MAXPLUG

Mortar hidraulic cu intarire ultra rapida  
Pentru oprirea scurgerilor de apa sub presiune

### Descriere

**MAXPLUG** este un mortar pe baza de ciment, utilizat pentru oprirea ultra rapida a scurgerilor de apa din fisuri, crapaturi, gauri in beton si zidarie. Nu are contractii. Se intareste in 3 – 5 minute, in functie de temperatura. Dupa intarire, **MAXPLUG** adera perfect la substrat. Se amesteca numai cu apa.

### Tip de aplicatii

- Etansarea scurgerilor de apa din suprafetele de beton, zidarie solida, sau alt substrat sanatos, cu scurgeri de apa sub presiune prin fisuri si cavitati
- Reparatii de urgenta ale conductelor din beton. Poate fi utilizat si daca acestea sunt supuse presiunii hidrostatice
- Etansarea in regim de urgenta a conductelor de gaz
- Etansarea colturilor convexe, rosturi de constructii, a scafe
- Ancorare bolturi si alte accesorii metalice ce trebuie utilizate imediat
- Oprirea scurgerilor de apa din subsoluri, tunele, fundatii, canale supuse presiunii hidrostatice

### Avantaje

- Nu are contractii
- **MAXPLUG** isi mareste volumul, etansand permanent zonele cu scurgeri de apa
- Intarirea rapida (3 - 5 minute) poate fi controlata (incetinita sau grabita) prin utilizarea apei calde sau reci. Intarirea poate fi instantanee daca se utilizeaza apa calda la temperaturi ridicate ale mediului inconjurator
- Caracteristici mecanice similare sau mai bune decat ale betonului
- Nu este toxic. Aprobat pentru utilizarea in contact cu apa potabila.
- Se intareste sub apa
- Nu contine cloruri sau alti compusi corozivi
- Usor de utilizat.

### Pregatirea suprafetei

Fisurile sau crapaturile trebuie deschise la o adancime de minim 3 – 4 cm. Pentru o rezistenta mecanica buna, srafa trebuie sa fie in forma patrata, preferabil in forma de coada de randunica. Se va evita forma de "V". Se curata substratul pana este curat, fara particule neaderente sau contaminanti de suprafata. Daca substratul este uscat, atunci trebuie umezit inaintea aplicarii **MAXPLUG**.

### Amestecare

Se amesteca numai cantitatea de **MAXPLUG** ce poate fi utilizata in 3 minute, in conditii normale. In cazul scurgerilor de apa sub presiune, trebuie amestecata numai cantitatea de apa ce poate fi aplicata imediat cu mana.

Pentru a amesteca mortarul se utilizeaza un recipient din plastic, se pune cantitatea dorita de **MAXPLUG** si se adauga apa curata, incet. Se amesteca incet cu o mistrie, pana se obtine consistenta unui mortar de ciment.

In functie de conditiile de vreme, un kg de **MAXPLUG** trebuie amestecat cu 0,28 litri apa.

### Aplicare

#### Etansare scurgeri din fisuri si rosturi

Se indeparteaza betonul cu defecte sau particulele neaderente din fisura sau rost pe o adancime de 5 cm. **MAXPLUG** se aplica manual, in cantitati mici. **MAXPLUG** nu se toarna; se aplica intotdeauna manual. Dupa amestecarea **MAXPLUG**, se modeleaza materialul in forma de con, se tine in mana pana incepe sa se incalzeasca, apoi se impinge cu presiune, cu mana, in fisura sau rost, fara a suci sau misca mana. Se mentine presiunea pana se produce intarirea, apoi se indeparteaza excesul de material cu o mistrie. In cazul deschiderilor mari cu presiune ridicata precum tunele sau subsoluri, se incepe aplicarea din partea de sus a fisurii, continuind pana este etansata toata fisura.

#### Etansarea rosturilor radier perete

Aceasta situatie este frecvent intalnita in subsoluri, puturi de lift, piscine, rezervoare. De-a lungul colturilor concave trebuie deschisa o srafa de minim 2 x 3 cm si umpluta cu **MAXPLUG**, apoi data o forma rotunjita.

### Rost de dilatare

Pentru a opri scurgerile de apa din aceste rosturi, se face o srafa de-a lungul rostului si se umple cu **MAXPLUG**. Dupa intarirea **MAXPLUG**, se taie si se defineste rostul nou, etansand cu un material flexibil din gama **MAXFLEX**.

### Ancorare

Poate fi utilizat pentru ancorarea bolturilor sau a altor piese metalice.

### Conditii de aplicare

Temperatura optima de aplicare este 18 – 20°C. **MAXPLUG** se intareste in 3-5 minute, in functie de temperatura mediului si a apei de amestec, precum si in functie de umiditatea relativa.

#### Aplicare la temperaturi ridicate

La temperaturi ridicate (>30°C) sau in cazul expunerii unor vanturi puternice, **MAXPLUG** se va intari foarte rapid. Pentru a incetini intarirea, trebuie utilizata apa rece. Astfel, produsul poate fi aplicat la 30 – 60 secunde dupa amestecare. In cazuri extreme, produsul trebuie pastrat la rece, la umbra si se va adauga gheata in apa de amestec, pentru a incetini procesul de intarire.

#### Aplicare la temperaturi scazute

Pentru a micsora timpul de intarire, se utilizeaza apa calda sau fierbinte.

### Curatare

Unelte si echipamentele trebuie curatate cu apa imediat dupa utilizare, inaintea intaririi produsului. Dupa intarire, **MAXPLUG** poate fi indepartat numai prin mijloace mecanice.

### Consum

Un kg de **MAXPLUG** umple aproximativ 0,615 – 0,620 litri, in functie de cantitatea de apa de amestec (aproximativ 1,62 kg/l).

### Ambalaj

**MAXPLUG** este livrat in cutii metalice de 25 kg si de 5 kg.

### Depozitare

12 luni daca produsul este pastrat in ambalajul original sigilat, la loc uscat, racoros, acoperit, protejat de soare direct, umiditate si inghet, la temperaturi peste 5°C.

### Atentie!

- intotdeauna se utilizeaza unelte uscate si curate pentru a lua **MAXPLUG** din ambalaj.
- nu se amesteca produsul cu alte materiale, deoarece se modifica si caracteristicile produsului.

### Caracteristici tehnice

| Perioada de timp | Rezistente mecanice (MPa) |                           |
|------------------|---------------------------|---------------------------|
|                  | Rezistenta la flexiune    | Rezistenta la compresiune |
| 30 minute        | 1,2                       | 3,8                       |
| 3 zile           | 3,7                       | 22,5                      |
| 7 zile           | 5,7                       | 36,2                      |
| 28 zile          | 5,2                       | 40,7                      |

### Siguranta

**MAXPLUG**, ca orice produs pe baza de ciment, este un produs abraziv. Este recomandata utilizarea manusilor de protectie din cauciuc in timpul pregatirii si aplicarii produsului. In caz de contact cu pielea, spalati locul afectat cu sapun si apa din abundenta. In caz de contact cu ochii, clatiti cu apa curata din abundenta timp de 15 minute, fara a freca. Daca iritatie continua, consultati un doctor. Respectati instructiunile din fisa de siguranta si securitate (disponibila la cerere). Pentru a arunca ambalajul gol sau produsul, trebuie sa respectati legile oficiale.