

## DESCRIERE:

Penetron Admix (amestec de impermeabilizare integral cristalin) se adauga în amestecul de beton în momentul dozarii. Penetron Admix este format din ciment Portland, nisip de siliciu tratat foarte fin si alte substante chimice active brevetate. Aceste substante chimice active reactioneaza cu umiditatea betonului proaspat si cu produsele secundare ale hidratarii cimentului pentru a produce o reactie catalitica care genereaza o structura cristalina insolubila prin pori si prin canalele capilare ale cimentului. Astfel betonul devine etansat permanent împotriva penetrarii apei sau a lichidelor provenite din orice directie. Betonul este de asemenea protejat împotriva deteriorarii datorate conditiilor aspre de mediu.

Nota: Penetron Admix a fost formulat special pentru a face fata diverselor constructii si conditiilor de temperatura (a se vedea Durata de Priza si Duritate). Contactati un Reprezentant Tehnic al Penetron pentru a gasi produsul Penetron Admix pentru proiectul dvs.

## RECOMANDAT PENTRU:

- ◆ Rezervoare
- ◆ Instalatii de canalizare si de tratare a apei
- ◆ Structuri secundare de retinere
- ◆ Tuneluri si sisteme de metrou
- ◆ Galerii subterane
- ◆ Fundatii
- ◆ Piscine
- ◆ Componente de pre-turnare

## AVANTAJE:

- ◆ Rezistent la presiune hidrostatica extrema atat pe suprafata pozitiva sau negativa a dalei de beton.
- ◆ Devine parte integranta din substrat.
- ◆ Rezistenta ridicata a substantei chimice agresive.
- ◆ Poate etansa crapaturile foarte fine de pana la 1/64" (0,4 mm)
- ◆ Permite betonului sa respire
- ◆ Nu este toxic
- ◆ Mai putin costisitor fata de alte metode
- ◆ Este permanent
- ◆ Se adauga betonului în momentul dozarii si astfel nu se supune limitelor climatice
- ◆ Sporeste flexibilitatea în planificarea constructiei

## AMBALAJ:

Penetron Admix este disponibil în saci de 40lb (18 kg) sau galeti de 55lb (25 kg).

## DEPOZITARE:

Produsele Penetron trebuie depozitate la loc uscat si la o temperatura minima de 45 grade F (7 grade C). Perioada de pastrare pe raft este un an daca se depoziteaza în conditii adecvate.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

### Procent de dozare:

Penetron Admix: 0,8%-1% din cantitatea de ciment.

**Nota:** În anumite conditii, procentul de dozare poate fi marit la 2%-3%, în functie de conditiile proiectului. Contactati Departamentul de Consultanta al Penetron pentru asistenta în determinarea procentului de dozare corespunzator si pentru informatii suplimentare referitoare la rezistenta chimica îmbunătățita si performanta optima a betonului în cadrul proiectului dvs.

### Amestec:

Penetron Admix trebuie adaugat betonului în momentul dozarii. Succesiunea procedurilor pentru adaugare variaza în conformitate cu tipul de echipament de betonare si de functionarea acestuia.

**Instalatie de Prefabricare** – Functionare cu Dozare Uscata: Adaugati Penetron Admix sub forma de pulbere în recipientul autobetonierei. Pozitionati autobetoniera sub instalatia de dozare si adaugati 60% - 70% din apa necesara împreuna cu 300-500 lb. (136-227 kg) de agregat. Amestecati materialele timp de 2-3 minute pentru a va asigura ca Admix este distribuit uniform în apa de amestec. Aadaugati restul de materiale în autobetoniera conform practicilor de dozare standard.

**Instalatie de Prefabricare** – Functionare Amestec Central: Amestecati Penetron Admix cu apa pentru a forma o suspensie foarte fluida (ex. 40 lb/18 kg de pulbere amestecata cu 6 galoane/22,7 litri de apa). Turnati cantitatea necesara de material în recipientul autobetonierei.

Agregatul, cimentul și apa trebuie dozate și amestecate în instalație în conformitate cu practicile standard (luând în considerare cantitatea de apă care a fost deja introdusă în autobetoniera). Turnați betonul în autobetoniera și amestecați timp de cel puțin 5 minute pentru a asigura o distribuție uniformă a Penetron Admix în beton.

Instalație pre-turnare amestec: Aducați Penetron Admix peste piatra și nisip, apoi amestecați foarte bine timp de 2-3 minute înainte de a adăuga cimentul și apa. Masa totală a betonului trebuie amestecat conform practicilor standard.

**Nota:** Este important să obțineți un amestec omogen de Penetron Admix cu beton. În consecință, nu adăugați pulbere Admix uscată direct în cimentul ud deoarece acest lucru poate cauza apariția bulgarilor și nu se poate realiza dispersia completă. Pentru informații suplimentare referitoare la utilizarea adecvată a Penetron Admix pentru un anumit proiect, contactați un Reprezentant Tehnic al Penetron.

#### **Servicii tehnice:**

Pentru instrucțiuni suplimentare, metode de aplicare alternative sau informații legate de compatibilitatea tratamentului Penetron cu alte produse sau tehnologii, contactați Departamentul Tehnic al ICS/Penetron International Ltd. sau reprezentantul dvs. local al Penetron.

#### **DATE TEHNICE:**

**Priza și duritate:** Durata de priză a betonului este afectată de compoziția chimică și fizică a ingredientelor, de temperatura betonului și de condițiile climatice. Întârzierea prizei poate apărea atunci când se folosește Penetron Admix. Durata întârzierii va depinde de tipul de amestec al betonului și de procentajul de dozare al Admix. Cu toate acestea, în condiții normale, Admix va furniza un beton cu priză normală. Betonul ce conține Penetron Admix poate dezvolta durități finale mai ridicate față de betonul simplu. Este recomandat să efectuați amestecuri de testare pentru a determina durata de priză și duritatea betonului.

**Limite:** Atunci când incorporați Penetron Admix, temperatura amestecului de beton trebuie să fie peste 40 grade F (4 grade C).

#### **SANATATE SI SIGURANTA:**

Penetron Admix este alcalin. Sub formă de pulbere sau amestec pe baza de ciment, Penetron Admix poate provoca iritații semnificative ale pielii și ochilor. Instrucțiunile referitoare la modalitatea de rezolvare a acestor probleme sunt detaliate pe toți sacii și pe toate galețile Penetron. ICS Penetron International Ltd. menține pe înțelesul tuturor și actualizează Fisele cu date tehnice ale Sigurantei Materialelor pentru toate produsele sale. Fiecare fișă conține informații de siguranță pentru protecția angajaților și clienților dvs. Contactați ICS Penetron International Ltd. sau reprezentantul dvs. local al Penetron pentru a obține exemplare ale Fișelor cu date tehnice ale Sigurantei Materialelor anterior depozitării sau folosirii produsului.

#### **GARANTIE:**

ICS/Penetron International Ltd. garantează faptul că produsele fabricate nu vor avea defecte și se vor conforma standardelor și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este deficient, responsabilitatea ICS/Penetron International Ltd. se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. ICS/Penetron International Ltd. nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte.

**ICS/Penetron International Ltd. NU OFERA NICI O GARANTIE ÎN CEEA CE PRIVESTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANTIE ÎNLOCUIESTE ORICE ALTE GARANTII EXPRIMATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie să constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă.**



### **DryHouse Vision**

Adresa: strada Caprioarei nr. 5, Brașov  
Persoana de contact: Silviu Voinescu  
Tel.: 0728 984 551  
e-mail: [contact@dryhouse.ro](mailto:contact@dryhouse.ro)