

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.

INSTRUCIUNI 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 si apa trebuie dozate si amestecate în instalatie în conformitate cu practicile standard (luand în considerare cantitatea de apa care a fost deja introdusa în autobetoniera). Turnati betonul în autobetoniera si amestecati timp de cel puțin 5 minute pentru a asigura o distributie uniforma a Penetron Admix în beton.

Instalatie pre-turnare amestec: Adaugati Penetron Admix peste piatra si nisip, apoi amestecati foarte bine timp de 2-3 minute înainte de a adauga cimentul si apa. Masa totala a betonului trebuie amestecat conform practicilor standard.

Nota: Este important sa obtineti un amestec omogen de Penetron Admix cu beton. În consecinta, nu adaugati pulbere Admix uscata direct în cimentul ud deoarece acest lucru poate cauza aparitia bulgarilor si nu se poate realiza dispersia completa. Pentru informatii suplimentare referitoare la utilizarea adecvata a Penetron Admix pentru un anumit proiect, contactati un Reprezentant Tehnic al Penetron.

Servicii tehnice:

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

DATE TEHNICE:

Priza si duritate: Durata de priza a betonului este afectata de compozitia chimica si fizica a ingredientelor, de temperatura betonului si de conditiile climaterice. Întarzierea prizei poate aparea atunci cand se foloseste Penetron Admix. Durata întarzierii va depinde de tipul de amestec al betonului si de procentajul de dozare al Admix. Cu toate acestea, în conditii normale, Admix va furniza un beton cu priza normala. Betonul ce contine Penetron Admix poate dezvolta durități finale mai ridicate fata de betonul simplu. Este recomandat sa efectuati amestecuri de testare pentru a determina durata de priza si duritatea betonului.

Limite: Atunci cand incorporati Penetron Admix, temperatura amestecului de beton trebuie sa fie peste 40 grade F (4 grade C).

SANATATE SI SIGURANTA:

Penetron Admix este alcalin. Sub forma de pulbere sau amestec pe baza de ciment, Penetron Admix poate provoca iritatii semnificative ale pielii si ochilor. Instructiunile referitoare la modalitatea de rezolvare a acestor probleme sunt detaliate pe toti saci si pe toate gasetile Penetron. ICS Penetron International Ltd. mentine pe întelesul tuturor si actualizeaza Fisele cu date tehnice ale Sigurantei Materialelor pentru toate produsele sale. Fiecare fisa contine informatii de siguranta pentru protectia angajatilor si clientilor dvs. Contactati ICS Penetron International Ltd. sau reprezentantul dvs. local al Penetron pentru a obtine exemplare ale Fiselor cu date tehnice ale Sigurantei Materialelor anterior depozitarii sau folosirii produsului.

GARANȚIE:

ICS/Penetron International Ltd. garanteaza faptul produsele fabricate nu vor avea defecte si se vor conforma standardelor si vor contine toate componentele în proportie adecvata. În cazul în care oricare dintre produse este deficient, responsabilitatea ICS/Penetron International Ltd. se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedeste a fi defect. ICS/Penetron International Ltd. nu va fi responsabila în nici un caz de defectele întâmplatoare 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 sa constate daca produsul este potrivit necesităților proprii si sa își asume toate riscurile si responsabilitatea aferenta.

