



Penetron Admix® Kristalliseeruv betoonilisand (hüdroisolatsioon)



KIRJELDUS: Kuivsegu, koosneb spetsiaalsest tsemendist, kindlat mõõtu kvartsiiva graanulitest ja patenteeritud aktiivsetest keemilistest komponentidest.

OMADUSED: Materjal on keskkonnasõbralik, radioaktiivselt ohutu. Lubatud rakendada tarbe- ja joogiveearvustuses. Sertifitseeritud kasutamiseks ehituses.

EELISED:

- Muudab betooni vettpidavaks;
- Tõstab betooni külmakindlust;
- Muudab betooni vastupidavamaks;
- Tagab betooni hüdroisolatsiooni kogu ekspluatatsiooni vältel;
- Betoon saab „ise paranemise” võime, täidab betoonis 0,4 mm praod ja mörad;
- Betoon on kaitstud agressiivses keskkonnas;
- Betoon säilitab ka kõige suuremas radioaktiivses keskkonnas hüdroisolatsiooni omadused;
- Betoon hingab;
- Materjal on sertifitseeritud ka kasutamiseks joogivee mahutites.

KASUTUSALAD:

- Reservuaarid
- Reoveepuhastid
- Reostuse tõkkevannid
- Tunnelid ja metrosüsteemid
- Vundamendid ja keldrid
- Basseinid
- Parklad ja parkimismajad
- Monoliitsed ehitised

SIHOTSTARVE: Hüdroisoleeriva lisandi „Penetron Admix” kasutamine betooni kaitse esmavahendina võimaldab vältida konstruktsiooni/toote täiendavat hüdroisoleerimist peale betooni plaanitud tugevuse saavutamist. Materjali lisatakse betoonisegusse selle valmistamise ajal. „Penetron Admix” materjali kasutamine võimaldab vältida vee imbumist läbi betooni pooride ja pragude mõõduga kuni 0,4 mm. „Penetron Admix” lisandi kasutamine mõjub tõhusalt isegi kõrgema hüdrostaatilise rõhu all. Samuti võimaldab see suurendada betooni vee- ja külmakindlust, vastupidavust ning lisab sellele vastupidavuse sulfaatidele.

„Penetron Admix” lisandi kasutamine kaitseb betooni agressiivse keskkonna eest: happed, leelised, reo- ja krundivesi, merevesi. „Penetron Admix” lisandiga valmistatud betoon kaitseb karbonaatide, kloriidide, sulfaatide, nitraatide jne. eest, samuti bakterite, seente, vetikate ja mereorganismide eest. Betoonil säilivad kõik omandatud vett-tõrjuvad ja vastupidavuse näitajad isegi kõrgema kiirguse mõju all.

MÄRKUS: «Penetron Admix» sobib kokku ka teiste betoneerimisel tavaliselt kasutatavate lisanditega (plastifitseeritavad, külmakindlad jne).

TÄHELEPANU! Kõik vuugid, külgnemis- ja liitumiskohad, samuti kommunikatsioonide sisenemiskohad tuleb isoleerida „Penekrit” materjaliga või hüdrotihendiga „Penebar“. Pragude hüdroisoleerimiseks kasutada „Penekrit“ materjali.

DOSEERIMINE: „Penetron Admix” lisatakse betoonisegusse 1% tsemendi mahust. Kui tsemendi hulka betoonis pole teada, siis arvestuskulu on järgmine: 1m³ betooni = 4kg lisandit „Penetron Admix”.

LISAMINE BETOONITEHASES TOOTMISEL: „Penetron Admix” lisandi kasutamise viisid sõltuvad tehase tootmisliini võimalustest. Kõige levinum viis on „Penetron Admix” materjali lisamine betooni eraldiseisvalt elevaatorilt dosaatori abil. Kui eraldiseisev elevaator puudub, lisatakse lisand selle tootmisliini jaoks sobival viisil alljärgnevate tingimuste täitmisel: „Penetron Admix” lisamine kuivainena on lubatud ainult enne vee lisamist betoonisegusse.

„Penetron Admix” lisamine vedelikuna (vesilahusena) on lubatud üksnes peale vee lisamist betoonisegusse. Samuti on lubatud „Penetron Admix” vajaliku hulga lisamine otse betoonisegu valmistamiseks tarvitatavasse vette tingimusel, et kogu veekogus kasutatakse ära 5 minuti jooksul peale „Penetron Admix” lisamist. Lisand toimib tõhusalt ja piiranguteta ka koos teiste betoonilisanditega, ei mõjuta betooni füüsilisi ega mehhaanilisi omadusi, lisades betoonile vee- ja külmakindlust ning vastupidavust.

OHUTUSNÕUDED: Tööd tehes kandke kummisõrmkindaid ja kaitseprille. Toode sisaldab portland-tsementi, mis ärritab silmi ja nahka. Segamise ajal vältige toote silma ja nahale sattumist. Kui seda juhtub, loputage rohke veega.

TRANSPORTIMINE: Materjali transportimine on lubatud kõikide transpordiliikidega.

SÄILIVUSAJA GARANTII: Garanteeritud säilivusaeg on 18 kuud alates pakendil näidatud valmistamisajast tingimusel, et pakendi hermeetilisust pole rikutud. Säilitus on lubatud mistahes niiskusega ruumis temperatuuril -60. . . +50 °° .

Eesti esindus:

Betoonikaitse OÜ
Ringtee 25 Tartu 50105
Tel. +372 736 6993
Mob. +372 5844 3699
info@penetroneesti.ee
www.penetroneesti.ee

CE Tootmisohje sertifikaat
1504-CPD-144/10
Standard
EN 934-2:2009

