

ISMERTETŐ

A Penetron Admix egy integrált, kristályos, vízzáró adalékanyag, amelyet az adagolás során kell hozzáadni a betonkeverékhez. A Penetron Admix Portland cementből, nagyon finoman kezelt kvarchomokból és különböző szabadalmazott, aktív vegyszerekből áll. Ezek az aktív vegyszerek reakcióba lépnek a friss beton nedvességtartalmával és a cement hidratáció melléktermékeivel, majd katalitikus reakciót indítanak el, amelynek eredményeként oldhatatlan kristályok jönnek létre a beton pórusaiban és hajszálereiben. Ezáltal a beton állandó védelmet kap a víz és egyéb folyadékok bármilyen irányból történő beszivárgásától. A kezelés ezen kívül megvédi a betont a kedvezőtlen időjárási körülmények okozta karosodástól is.

A Penetron Admixet úgy fejlesztették ki, hogy megfeleljen a különböző alkalmazási területek és időjárási feltételek elvárásainak (lásd: Kötési idő és szilárdság). Ha szeretné megtalálni az Ön alkalmazásához leginkább megfelelő Penetron Admix terméket, kérjük, forduljon a Penetron műszaki képviselőjéhez.

AJÁNLOTT ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Vízárózók
- Szennyvíz- és víztisztító telepek
- Másodlagos határoló szerkezetek
- Alagutak és föld alatti rendszerek
- Föld alatti boltozatok
- Alapok
- Parkolóházak
- Úszómedencék
- Előre gyártott, helyszínen gyártott és lőttbeton-alkalmazások

ELŐNYÖK

- Ellenáll a különösen magas hidrosztatikai nyomásnak a beton pozitív és negatív felületén egyaránt
- A beton szerves részévé válik
- Jól ellenáll az erős vegyi anyagoknak
- Tömíti a hajszálrepedéseket 0,4 mm-ig
- Lehetővé teszi a beton lélegzését
- Nem mérgező (NSF 61 tanúsítás az ivóvízes alkalmazásokhoz)
- Az alkalmazása kevésbé költséges, mint egyéb eljárásoké
- Tartós
- Keveréskor kell hozzáadni a betonhoz ezért nincsenek éghajlati korlátozások
- Csökkenti a kivitelezési időt
- Fokozza a beton tartósságát
- Hidrosztatikus körülmények között alkalmazható, vízáteresztő képességet megszüntető adalékszer (PRAH)
- Nem tartalmaz illékony szerves összetevőket (VOC) – A Penetron porok nem tartalmaznak illékony szerves összetevőket, és kültéren, valamint zárt beltérben egyaránt biztonságosan használhatók.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Adagolási arány: A cement tömegének 0,8 – 1,5%-a. Ha szeretné meghatározni a megfelelő adagolási arányt, vagy bővebb információkat szeretne megtudni az anyag vegyszerállóságával, az optimális betonszerkezettel, vagy az Ön alkalmazása során felmerülő követelmények teljesítésével kapcsolatban, vegye fel a kapcsolatot a Penetron műszaki osztályával.

Keverés: A Penetron Admixet a keveréskor kell hozzáadni a betonhoz.

Az eljárások sorrendje a keverőmű vagy a berendezés típusától függően eltérő lehet. Az alábbiakban bemutatunk néhány jellemző keverési mintát. Az adagolási eljárásokkal kapcsolatos további részletekért kérjük, forduljon a Penetron képviselőjéhez.

Keverőüzemben, szárazon keverve: A Penetron Admixet por formájában kell a betonkeverő jármű dobjába önteni. Álljon a járművel a keverőmű alá, és adagolja bele a szükséges víz 60-70%-át. 2-3 percig keverje az anyagokat, hogy az Admix egyenletesen elkeveredjen a vízzel. Adagolja a további anyagokat a betonkeverő jármű dobjába, a szokásos keverési gyakorlatnak megfelelően.

TERMÉK ADATLAP

Keverőüzemben, központi keveréssel: Keverje el a Penetron Admixet vízzel nagyon híg pépes állagúra (pl.: 18 kg por 22,7 liter vízhez). Öntse a szükséges mennyiségű anyagot a betonkeverő jármű dobjába. A szokásos gyakorlat szerint keverje össze a keveréket, a cementet és a vizet az üzemben (vegye figyelembe a korábban már a betonkeverő jármű dobjába adagolt víz mennyiségét). Öntse a betont a jármű dobjába és keverje legalább 5 percig, hogy a Penetron Admix egyenletesen el tudjon oszlan a betonban.

Előre gyártott elemeket előállító keverőüzemben:

Adjon Penetron Admixet a kavicsához és a homokhoz, majd keverje 2 - 3 percig a cement és a víz hozzáadása nélkül. Keverje meg a teljes betontömeget a szokásos eljárásnak megfelelően.

MEGJEGYZÉS: Lényeges, hogy a Penetron Admix egyenletesen elkeveredjen a betonban, ezért ne adjon száraz Admix port közvetlenül a nedves betonhoz, mert az csomósodást idézhet elő, és megakadályozza az egyenletes eloszlást. A Penetron Admix adott beruházáshoz történő alkalmazásával kapcsolatos további információkért forduljon a Penetron műszaki képviselőjéhez.

Kötési idő és szilárdság: A kötési időt az összetevők kémiai és fizikai összetétele, a beton hőmérséklete és az éghajlati viszonyok befolyásolják. A Penetron Admix alkalmazásakor kötési késedelem jelentkezhet. A késedelem mértéke a betonkeverék kialakításától és a Penetron Admix adagolásának arányától függ, azonban normál körülmények között a Penetron Admix a normál beton kötési idejével rendelkezik. A Penetron Admixet tartalmazó beton végső szilárdsága magasabb lehet, mint a normál betoné. Célszerű az adott alkalmazási feltételek között próbakeveréseket végezni, amelyekkel megállapítható a beton kötési ideje és szilárdsága.

KÜLÖNLEGES ELŐÍRÁSOK

A Penetron Admixet 4 °C-nál magasabb hőmérsékletű betonhoz lehet alkalmazni.

A PENETRON INTERNATIONAL LTD. garantálja, hogy az általa gyártott termékek mentesek az anyaghibáktól, megfelelnek a keverési előírásoknak, és minden összetevőt a megfelelő arányban tartalmaznak.

A PENETRON INTERNATIONAL LTD NEM VÁLLAL GARANCIÁT ARRA, HOGY TERMÉK A KIVÁNT CÉLRA ALKALMAS. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék megfelel-e az adott felhasználási célra, és minden ezzel kapcsolatos esetleges veszély és felelősség felmérése.

MAGYARORSZAGI FORGALMAZÓ: CHEM-BETON 2000 KFT 8628 Nagycsepely, Jónás major 1.
ionas@penetron.hu; 0630 700 85-22; fax: 0684 367 594

CSOMAGOLÁS

A Penetron Admix 18 kg-os zsákos, 25 kg-os vödörös és 3 kg-os vízben oldható zsákos kiszerezésben kapható. Nagyobb projektek esetén egyedi csomagolásban is kapható.

TÁROLÁS / ELTARTHATÓSÁGI IDŐ

A Penetron termékeket száraz, legalább 7 °C-os hőmérsékletű helyen kell tárolni. Megfelelő tárolási feltételek mellett az eltarthatósági idő egy év.

MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK

További utasításokért, alternatív alkalmazási eljárásokért, vagy a Penetron kezelőanyagok egyéb termékekkel illetve technológiákkal történő együttes használatával kapcsolatban forduljon a Penetron műszaki osztályához, vagy a Penetron helyi képviselőjéhez.

MUNKAVÉDELEM

A Penetron Admix lúgos anyag. A cementporhoz vagy annak keverékeihez hasonlóan a Penetron Admix komoly bőr- és szemirritációt okozhat. Az ilyen problémák kezelésére vonatkozó utasítások egyértelműen részletezve vannak minden Penetron vödörön vagy csomagoláson. Az ICS Penetron International Ltd. minden termékére vonatkozóan átfogó, és rendszeresen frissített biztonsági adatlapokkal rendelkezik. Minden adatlap tartalmaz egészségügyi és biztonsági utasításokat a munkavégzők és a vásárlók számára. A termék tárolása vagy felhasználása előtt az anyagbiztonsági adatlapok másolatáért vegye fel a kapcsolatot az ICS Penetron International Ltd.-vel vagy a Penetron helyi képviselőjével.



1085-CPD-0044
EN 934-2
ICS Penetron International
Ltd.

601 South Tenth Street,
Unit 300
Allentown, PA 18103

08
PENETRON ADMIX
Kristályos hajszálcsöves
adalékanyag
Vízáró adalékanyag

Klórtartalom:
< 0.10 tömegszázalék
Lúgtartalom:
< 9.3 tömegszázalék
Nyomószilárdság:
≥ a kontrollminta 85%-a
Hagyományos
szárazanyag-tartalom:
> 99.5%
Levegőtartalom a friss
betonban:
≤ 2 térfogatszázalék
Hajszálcsöves abszorpció
(90 nap érlelés után):
≤ 60 tömegszázalék

TOTAL CONCRETE PROTECTION®

Penetron International, Ltd.
45 Research Way, Suite 203
East Setauket, NY 11733, USA
+1 (631) 941-9700
penetron.com
info@penetron.com