

ISMERTETŐ

A PENETRON ADMIX® SB vízoldható zsákba csomagolt integrált kristályos vízzáró adalékanyagot a keverés időpontjában kell hozzáadni a betonkeverékhez.

A PENETRON ADMIX® SB cementből, nagyon finoman kezelt kvarchomokból és különböző szabadalmazott, aktív vegyszerekből áll. Ezek az aktív vegyszerek reakcióba lépnek a friss beton nedvességtartalmával és a cementhidratáció melléktermékeivel, majd katalitikus reakciót indítanak el, amelynek eredményeként oldhatatlan kristályok jönnek létre a beton pórusaiban és hajszlereiben. 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 károsodástól is.

A PENETRON ADMIX® SB terméket 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 vízkezelő telepek
- Alagutak és föld alatti rendszerek
- Föld alatti boltozatok
- Másodlagos határoló szerkezetek
- 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 hajszlárepedéseket 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

HASZNÁLATI UTASÍTÁS**Adagolási arány:**

A PENETRON ADMIX® SB termékből egy vízoldható zsákot egy köbméter betonhoz kell adagolni. A legtöbb betonkeverék esetén ez az arány cement 1 tömegszázalékos elfogadhatósági tartományán belül esik. Ha szeretné ellenőrizni a megfelelő adagolási arányt, vagy bővebb információkat szeretne meg tudni 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 ADMIX® SB terméket 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 ADMIX® SB terméket kb. 136-227 kg töltőanyaggal együtt közvetlenül a betonkeverő jármű dobjába öntse, majd rögtön ezután bele kell önteni a dobba a szükséges keverővíz 60-70%-át. Az anyagokat 2-3 percig keverje, hogy a PENETRON ADMIX® SB egyenletesen elkeveredjen a vízzel. Adagolja a további anyagokat a betonkeverő jármű dobjába, a szokásos keverési gyakorlatnak megfelelően.

KRISTÁLYOS VÍZZÁRÓ ADALÉKANYAG

Keverőüzemben, központi keveréssel: Ideális esetben a PENETRON ADMIX® SB terméket a többi összetevő adagolása előtt, közvetlenül a központi keverődobba kell adagolni. Ha azonban ez nem lehetséges, vagy nem biztonságos, a PENETRON ADMIX® SB termék közvetlenül a központi keverődobba. A PENETRON ADMIX® SB egyenletes eloszlása érdekében a beadagolt betont az ACI előírásoknak megfelelően, de legalább 70 fordulattal (kb. 5 percig) kell keverni.

Előre gyártott elemeket előállító keverőüzemben: Annak meghatározásához, hogy a PENETRON ADMIX® SB megfelel-e az Ön előre gyártott elemeket előállító keverőüzeméhez, vagy más csomagolási megoldást kell találnia, kérjük, forduljon a Penetron műszaki képviselőjéhez.

MEGJEGYZÉS: Lényeges, hogy a PENETRON ADMIX® SB egyenletesen elkeveredjen a betonnal. A PENETRON ADMIX® SB adott beruházáshoz történő alkalmazásával kapcsolatos további információkért forduljon az 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® SB alkalmazásakor kötési késedelem jelentkezhet. A késedelem mértéke a betonkeverék kialakításától és a PENETRON ADMIX® SB adagolásának arányától függ, azonban normál körülmények között a PENETRON ADMIX® SB a normál beton kötési idejével rendelkezik. A PENETRON ADMIX® SB terméket 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.

A PENETRON ADMIX® SB termékkel kezelt beton elhelyezését és simítását a jó betonozási gyakorlatoknak megfelelően kell elvégezni. Kérjük, tartsa be az ACI irányelveit és javaslatait.

KÜLÖNLEGES ELŐÍRÁSOK

A PENETRON ADMIX® SB terméket 4 °C-nál magasabb hőmérsékletű betonhoz lehet alkalmazni.

A ICS PENETRON INTERNATIONAL LTD. garantálja, hogy az általa gyártott termékek mentesek az anyaghibáktól, megfelelnek a keverési előírásoknak, és minden összetevőt a megfelelő arányban tartalmaznak. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék megfelel-e az adott felhasználási célra, és minden ezzel kapcsolatos esetleges veszély és felelősség felmérése.

CSOMAGOLÁS

A PENETRON ADMIX® SB 3 kg-os vízdízelhető zsákban kapható. Egy műanyag vödörben 6 zsák található. A nagyobb projektekhez egyedi csomagolás is rendelhető.

TÁROLÁS / ELTARTHATÓSÁGI IDŐ

A PENETRON ADMIX® SB terméket legalább 7 °C-os hőmérsékletű, száraz, zárt helyen kell tárolni. Megfelelő tárolási feltételek mellett az eltarthatósági idő egy év.

MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁSOK

A részletesebb utasításokkal, alternatív alkalmazási módszerekkel, vagy a Penetron-kezelés más termékekkel illetve technológiákkal való kompatibilitásával kapcsolatos információkért kérjük, forduljon a Penetron műszaki osztályához, vagy a Penetron helyi képviselőjéhez.

A BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A PENETRON ADMIX® SB lúgos anyag. A cementporhoz vagy annak keverékeihez hasonlóan a PENETRON ADMIX® SB 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 hajszaícsöves
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
Hajszaícsöves abszorpció
(90 nap érlelés után):
≤ 60 tömegszázalék

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