

PENETRON ADMIX®

KRISTALINIS HIDROIZOLIACINIS PRIEDAS BETONUI

APRAŠYMAS

PENETRON ADMIX® (skvarbioji kristalinė hidroizoliacija), naudojama betono mišinio ruošimo metu. PENETRON ADMIX® mišinys sudarytas iš portlandcemenčio ir įvairių aktyviųjų cheminių komponentų. Šios aktyviosios cheminės medžiagos, tirpdamos šviežio betono vandenyje, reaguoja su cemento šalutiniais produktais kaip katalizatorius ir sudaro netirpius kristalinius darinius, užpildančius betono poras ir kapiliarus. Betonas su šiuo hidroizoliaciniu priedu įgyja stiprių hidroizoliacinių savybių nuo vandens ir kitų skysčių prasiskverbimo visomis kryptimis. Taip pat suteikiama apsauga nuo agresyvios aplinkos poveikio.

PENETRON ADMIX® buvo specialiai sukurtas, kad prisitaikytų prie kintančių projekto ir temperatūros sąlygų (žr. Kietėjimo laikas ir stipris). Pasitarkite su Penetron atstovu (techniniu konsultantu) dėl produkto taikymo konkrečiam projektui.

TAIKYMO SRITYS

Rezervuarai
Nuotekų ir vandens valymo įrenginiai
Antrinės izoluojančios konstrukcijos
Tuneliai ir metro sistemos
Požeminiai rūšiai
Pamatai
Stovėjimo aikštelės
Baseinai
Surenkamos betoninės konstrukcijos, liejamos konstrukcijos, torkretavimui.

PRIVALUMAI

Atlaiko aukštą hidrostatinį slėgį tiek iš teigiamos, tiek iš neigiamos pusės
Tampa betono struktūros sudėtine dalimi
Ištin atsparus agresyvioms cheminėms medžiagoms
Užpildo įtrūkimus iki 0,5 mm
Leidžia betonui kvėpuoti
Netoksiškas (NSF 61 sertifikuotas naudoti sąlyčiui su geriamuoju vandeniu)
Pigesnis nei tradicinės priemonės
Ilgalaikis
Naudojamas betono mišinio ruošimo metu, todėl netaikomi aplinkos sąlygų apribojimai
Sutrumpina statybos planavimo laiką
Pagerina betono atsparumą
Pralaidumą mažinantis priedas, skirtas naudoti hidrostatinio slėgio sąlygomis
Be LOJ – PENETRON mišinių mišiniuose nėra lakiųjų organinių junginių, todėl jie tinka naudoti tiek lauko, tiek vidaus erdvėse
Viršija taikomus ASTM C494-S reikalavimus (Priedų eksploatacinės savybės)

NAUDOJIMAS

Sąnaudos:

0,8–1,0 % cemento masės. Pasitarkite su Penetron atstovu (techniniu konsultantu) dėl tikslaus priemonės maišymo santykio konkrečiam projektui ir kitos informacijos apie atsparumą cheminėms medžiagoms ir optimalias eksploatacines savybes.

Maišymas:

PENETRON ADMIX® turi būti įdėtas į betoną betono paruošimo (užmaišymo) metu.

Maišymo eiliškumas priklauso nuo betono mišinio tipo ir naudojamos įrangos. Toliau pateikiami standartiniai nurodymai maišymui. Detalią informaciją apie maišymo santykius gausite susisiekę su Penetron atstovu.

Betono mazge (gamykloje) - sausasis įmaišymas:

PENETRON ADMIX® sausasis mišinys beriamas tiesiai į automobilinį betonvežį. Pastatykite betonvežį po betono agregatu ir įpilkite 60–70 % reikiamo vandens kiekio kartu su 136–227 kg užpildo. Maišykite medžiagas 2–3 minutes, kad PENETRON ADMIX® tolygiai pasiskirstytų vandenyje. Sudėkite likusias medžiagas į betonvežio būgną pagal standartinę mišinio ruošimo procedūrą.

Tirpalo paruošimas - centralinis maišymas:

Sumaišykite PENETRON ADMIX® su vandeniu, kad gautumėte labai skystą tirpalą (pvz., 18 kg sausosios medžiagos su 22,7 L vandens). Reikiamą medžiagos kiekį įpilkite į betonvežio būgną. Skaldą, cementą, smėlį ir vandenį ruoškite ir maišykite gamykloje pagal standartinę procedūrą (atsižvelgiant į vandens kiekį, kuris jau buvo supiltas į betonvežio būgną). Supilkite betoną į betonvežį ir maišykite bent 5 minutes, kad PENETRON ADMIX® tolygiai pasiskirstytų betono mišinyje.

Mišiniai surenkamoms konstrukcijoms:

Suberkite PENETRON ADMIX® į akmens ir smėlio mišinį ir gerai maišykite 2–3 minutes, tada supilkite cementą ir vandenį. Betono masė turi būti maišoma pagal standartinę procedūrą.

PASTABA: svarbu tinkamai sumaišyti PENETRON ADMIX® su betonu, todėl neberkite PENETRON ADMIX® sausos medžiagos tiesiai į šlapią betoną, nes mišinys gali suokti į gumulus ir nepavyks gauti vienalytės masės. Daugiau informacijos apie PENETRON ADMIX® tinkamumą konkrečiam projektui gausite pasitarę su Penetron atstovu (techniniu konsultantu).

Kietėjimo laikas ir stipris

Betono kietėjimo trukmė priklauso nuo komponentų cheminės ir fizikinės sudėties, betono temperatūros ir klimato sąlygų. Naudojant PENETRON ADMIX® gali pailgėti betono stingimo laikas. Stingimo laikas priklausys nuo betono mišinio ir

PENETRON ADMIX®

PENETRON ADMIX® kiekio. Tačiau, normaliomis sąlygomis, PENETRON ADMIX® betono stingimo laikui įtakos neturi. Betonas, kuriame naudojamas PENETRON ADMIX®, pasižymi didesniu stipriu nei paprastas betonas. Būtina paruošti bandomuosius mišinius projektinėmis sąlygomis, siekiant nustatyti betono stingimo laiką ir stiprį.

Betoną, kuriame naudojamas PENETRON ADMIX®, būtina išlieti ir paruošti vadovaujantis gerąja betono klojimo praktika. Būtina vadovautis ACI gairėmis ir rekomendacijomis.

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

PENETRON ADMIX® naudojimo metu betono mišinio temperatūra turi būti aukštesnė nei 4 °C.

PAKUOTĖ

PENETRON ADMIX® pakuojamas 18 kg kibiruose.

Didesniems projektams galima užsisakyti reikalingo dydžio pakuotes.

SANDĖLIAVIMAS / TINKAMUMO LAIKAS

PENETRON produktus reikia laikyti sausoje vietoje, bent 7 °C temperatūroje. Tinkamumo laikas yra vieneri metai, kai laikoma tinkamomis sąlygomis.

TECHNINIS APTARNAVIMAS

Išsamesnes instrukcijas, alternatyvius naudojimo metodus, PENETRON produktų suderinamumą su kitais produktais ir technologijomis sužinosite susisiekę su Penetron Techniniu Skyriumi ar vietiniu Penetron atstovu.

INFORMACIJA APIE SAUGŲ TVARKYMĄ

PENETRON ADMIX® yra šarminis mišinys. PENETRON ADMIX® mišinyje yra cemento, todėl gali sukelti smarkų akių ar odos dirginimą. Penetron International, Ltd visiems savo produktams ruošia ir nuolat atnaujina Saugos duomenų lapus. Kiekviename duomenų lape pateikiama informacija apie sveikatą ir saugą, siekiant apsaugoti jūsų darbuotojus ir klientus. LAIKYTI VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE.

Susisiekite su Penetron International, Ltd ar vietiniu Penetron atstovu, jei norite gauti Saugos duomenų lapus prieš produkto sandėliavimą ar naudojimą.



004aCPR2013-7-10
EN 934-2

Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
08

PENETRON ADMIX
Kristalinis kapiliarinis priedas
Hidroizoliacinis priedas

Chloridų kiekis: < 0,10 % masės

Šarmų kiekis: < 10,3 % masės

Gniuždomasis stipris: ≥ 85 % kontrolės

Įprastas sausos medžiagos kiekis: > 99,5 %

Oro kiekis šviežiame betone: ≤ 2 % tūrio

Kapiliarinė absorbcija (po 90 d. kietėjimo): ≤ 60 % masės

v. 101

TOTAL CONCRETE PROTECTION®

GARANTIJA: PENETRON INTERNATIONAL, LTD užtikrina, kad įmonės pagamintas produktas yra be defektų, atitinka sudėčiai taikomus standartus, ir garantuoja fikslas visų sudedamųjų dalių proporcijas. Nustačius produktų defektus, PENETRON INTERNATIONAL, LTD atsakomybė apribojama tik defektuoto produkto pakeitimu. PENETRON INTERNATIONAL, LTD neprisiima atsakomybės už atsitiktinius ar pasekminius nuostolius.

PENETRON INTERNATIONAL, LTD NESUTEIKIA PARDAVIMO AR TINKAMUMO KONKREČIAI PASKIRČIAI GARANTIJOS. ŠI GARANTIJA TAIKOMA VIETOJE VISŲ KITŲ IŠREIKŠTŲ

AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ. Naudotojas privalo įvertinti gaminio tinkamumą jo numatytajai paskirčiai ir turi prisiimti visas su tuo susijusias rizikas ir atsakomybę.

PENETRON INTERNATIONAL, LTD
45 Research Way, Suite 203, East Setauket, NY 11733
(631) 941-9700 • info@penetron.com • penetron.com