

PENETRON ADMIX®

КРИСТАЛІЧНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА ДОМІШКА

ОПИС

PENETRON ADMIX® (кристалічна гідроізоляційна домішка) додається в бетон на етапі його замішування. **PENETRON ADMIX®** складається з портландцементу та хімічно активних запатентованих часток (ХАЧ), які вступають в реакцію з водою та елементами гідратації цементу в свіжому бетоні і запускають каталітичну реакцію. Як результат – створення водонерозчинних кристалів в порах, капілярах та мікротріщинах бетону, що робить бетон захищеним від проникнення води та водорозчинних хімікатів. Це збільшує термін його служби навіть у складних кліматичних умовах.

PENETRON ADMIX® створений для застосування на різних типах об'єктів незалежно від умов експлуатації (див. Час схоплювання та Міцність). Проконсультуйтеся з технічним відділом компанії-дистриб'ютора «**Penetron Україна**» у вашому регіоні для отримання детальної консультації.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Цивільні та промислові об'єкти
- Каналізаційні та водоочисні споруди
- Вторинні захисні споруди
- Тунелі та метро, греблі
- Підземні споруди
- Фундаменти
- Паркінги
- Басейни, водойми
- Монолітні та збірні бетонні та залізобетонні споруди
- Торкретбетон

ПЕРЕВАГИ

- Працює при високому позитивному та негативному гідростатичному тиску
- Стає невід'ємною частиною бетону.
- Стійкий до агресивних хімічних речовин
- Здатний самозаліковувати тріщини до 0,5мм
- Повітропроникність (бетон продовжує «дихати»)
- Нетоксичний, придатний для контакту з питною водою (сертифікат NSF 61)
- Дешевший, ніж традиційні методи
- Довговічний, не має терміну експлуатації

КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ БЕТОНУ®

- Може використовуватись незалежно від погоди та кліматичних умов
- Скорочує час виконання будівельних робіт
- Zero VOC – порошкоподібні продукти PENETRON не містять летких органічних сполук та безпечні для використання як на відкритому повітрі, так і у закритих приміщеннях.
- Перевершує стандартні вимоги до спеціальних добавок (ASTM C494-S)

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

Дозування:

0,8-1,0% маси цементу (проконсультуйтеся з Технічним відділом вашого регіонального представника компанії **Penetron Україна**)

Замішування:

Суміш **PENETRON ADMIX®** повинна бути додана до бетону на етапі замішування.

Послідовність замішування може змінюватись в залежності від типу бетонної установки та обладнання. Нижче наведено типові рекомендації щодо замішування. Для отримання більш детальної інформації про дозування зверніться до представника компанії.

Завод готових сумішей – Сухе змішування: Додайте **PENETRON ADMIX®** у вигляді порошку до барабану подачі цементу. Замішування починати із додавання 60%-70% від необхідної кількості води разом із 136-227 кг наповнювача. Додайте розрахункову кількість цементу із **PENETRON ADMIX®** та перемішуйте 2-3 хвилини, щоб **ADMIX®** рівномірно розподілився по всій воді. Додайте залишок матеріалів у ємність та перемішайте.

Завод готових сумішей – Централізоване змішування в бункері готової суміші: Змішайте **PENETRON ADMIX®** з водою, щоб вийшла дуже рідка суспензія (наприклад, 18 кг порошку на 22,7 л води). Додайте необхідну кількість суспензії в бункер бетонозмішувача. Наповнювач, цемент, пісок і вода повинні дозуватися та змішуватися відповідно до рецептури (з урахуванням кількості води, яка вже була використана на приготування **PENETRON ADMIX®**). Залийте готовий бетон у міксер та перемішуйте не менше 5 хвилин, щоб забезпечити рівномірний розподіл **PENETRON ADMIX®**.

Завод залізобетонних виробів: додайте **PENETRON ADMIX®** до щебеню та піску, потім ретельно перемішайте протягом 2-3 хвилин перед додаванням цементу та води.

Будівельний майданчик: Змішайте **PENETRON ADMIX®** з водою, щоб вийшла дуже рідка суспензія (наприклад, 18 кг порошку на 22,7 л води). Додайте необхідну кількість суспензії до бетонозмішувача. Вимішайте протягом 10 хв та виконуйте роботи із бетонування за звичною технологією.

ПРИМІТКА: Щоб отримати однорідну суміш **PENETRON ADMIX®** з бетоном - не додавайте сухий порошок **PENETRON ADMIX®** безпосередньо у сирий бетон, оскільки це може призвести до комкування та неоднорідності. Для отримання детальної консультації зв'яжіться з технічним відділом компанії-дистриб'ютора «**Penetron Україна**» у вашому регіоні.

Час застигання бетону та міцність: Час тужавіння бетону визначається хімічним та фізичним складом інгредієнтів, температурою бетону та кліматичними умовами. При використанні **PENETRON ADMIX®** можливе уповільнення процесу застигання. Час затримки залежатиме від складу бетонної суміші та дозування домішки. Однак за нормальних умов **PENETRON ADMIX®** не впливає на час тужавіння. Бетон, що містить **PENETRON ADMIX®** має більші показники міцності, ніж зазвичай. Слід провести тестові дослідження в проектних умовах для визначення часу схоплювання та міцності бетону.

При використанні бетону з сумішшю **PENETRON ADMIX®** необхідно дотримуватися основних принципів та рекомендацій ACI.

ОСОБЛИВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Температура бетонної суміші при **PENETRON ADMIX®** повинна бути вище 4°C.

УПАКОВКА:

PENETRON ADMIX® доступний у мішках по 18 кг. Для великих проектів є індивідуальна упаковка (біг-бег).

ЗБЕРІГАННЯ / ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Продукція **PENETRON ADMIX®** повинна зберігатися в сухому місці за температури не нижче 7°C. Термін придатності - один рік при зберіганні у відповідних умовах.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Для отримання докладніших інструкцій, методів використання або інформації щодо сумісності **PENETRON ADMIX®** з іншими продуктами або технологіями - звертайтеся до технічного відділу регіонального представництва «**Penetron Україна**»

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ:

PENETRON ADMIX® - це луг, а отже може викликати подразнення шкіри та очей.

ЗБЕРІГАЙТЕ В НЕДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦІ.

ГАРАНТІЯ: Penetron International, LTD гарантує, що вироблені нею продукти не містять дефектів, відповідають стандартам складу та містять усі компоненти у належному співвідношенні. Якщо будь-який продукт буде визнаний дефектним, відповідальність перед Penetron International, LTD обмежується заміною матеріалу, визнаного дефектним, а Penetron International, LTD у жодному разі не несе жодної відповідальності за випадкові чи непрямі збитки.

Penetron International, LTD НЕ ДАЄ НІЯКИХ ГАРАНТІЙ ЩОДО КОМЕРЦІЙНОЇ ПРИГОДНОСТІ АБО ПРИГОДНОСТІ ДЛЯ ВИЗНАЧЕНОЇ ЦІЛІ, І СПРАВЖНЯ ГАРАНТІЯ ЗАМІНЮЄ ВСЕ ІНШІ ГАРАНТІЇ. Користувач повинен визначити придатність продукту для його передбачуваного використання та прийняти на себе всі пов'язані з цим ризики та відповідальність.