

# PENETRON

TOTAL CONCRETE PROTECTION

## 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.  
Висока стійкість до агресивних хімічних речовин  
Здатність до самозаліковування тріщин розміром 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

Може використовуватись незалежно від погоди та кліматичних умов

Скорочує час виконання будівельних робіт  
Zero VOC – порошкоподібні продукти ПЕНЕТРОН не містять летких органічних сполук та безпечні для використання як на відкритому повітрі, так і у закритих приміщеннях.

Перевищує 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 розраховану кількість цементу із **PENETRON ADMIX®** та перемішайте 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 перемішайте 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.

**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 АСІ.

#### **ОСОБЛИВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

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

#### **УПАКОВКА:**

**PENETRON ADMIX®** доступний у мішках по 18 кг, у відрах по 25 кг та в розчинних пакетах по 3 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.**



004aCPR2013-7-10 EN 934-2

Penetron International, LTD

Сауз Тенс , 601, приміщення 300  
Аллентаун, Пенсільванія, 1810308

#### **PENETRON ADMIX®**

Кристалічна водостійка суміш

Вміст хлоридів: < 0,10 % за масою

Вміст луку: < 10,3 % за масою

Міцність на стиск: ≥ 85 % від контролю

Звичайний вміст сухого матеріалу: > 99,5 %

Зміст повітря у свіжому бетоні: ≤ 2 % за обсягом

Капілярне водопоглинання (через 90 днів): ≤ 60 %  
за масою

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 випадковий чи непрямий збиток.

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.