

# PENETRON ADMIX® SB

КРИСТАЛІЧНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА ДОМІШКА

## ОПИС

**PENETRON ADMIX® SB** (кристалічна гідроізоляційна домішка у розчинній упаковці) додається до бетонної суміші під час приготування. **PENETRON ADMIX® SB** складається з портландцементу та спеціальних хімічно-активних речовин (ХАЧ). Ці активні речовини вступають в взаємодію з водою та продуктами гідратації цементу в свіжому бетоні, ініціюючи каталітичну реакцію, яка генерує водонерозчинні кристали по всій товщі бетону. Таким чином, бетон стає абсолютно водонепроникним, а отже захищеним від впливу навколишнього середовища. **PENETRON ADMIX® SB** був спеціально розроблений, щоб задовольняти вимоги різних проектів незалежно від кліматичних або температурних умов. Проконсультуйтеся з технічним відділом компанії-дистриб'ютора «Penetron Україна» у вашому регіоні для отримання детальної інформації.

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Резервуари  
Каналізаційні та водоочисні установки  
Тунелі і ж/б конструкції метро  
Підземні споруди  
Фундаменти  
Паркінги  
Басейни  
Будь-які збірні та монолітні конструкції

## ПЕРЕВАГИ

Протистоїть значному гідростатичному тиску  
Працює як при позитивному, так і негативному тиску води  
Стає невід'ємною частиною бетону  
Стойкий до агресивних хімічних сполук  
Самозаліковує тріщини до 0.5 мм  
Не заважає бетону «дихати»  
Не токсичний  
Дешевший, ніж інші матеріали  
Довговічний

Додається до бетону під час замішування, а значить не залежить від погодних умов

Скорочує час виконання робіт

Підвищує довговічність бетону

Ефективний в складних гідростатичних умовах (PRAH)

Zero VOC – PENETRON не токсичний і може використовуватися як ззовні, так і всередині приміщень. Відповідає вимогам ASTM C494-S (Спеціальні цементні суміші)

## ІНСТРУКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

### Дозування:

**PENETRON ADMIX® SB** створений для полегшення процесу дозування та додавання до суміші. Стандартне дозування **PENETRON ADMIX®** для більшості бетонів складає 1% від сухої маси цементу. **PENETRON ADMIX® SB** пакується по 3 кг в одному розчинному пакеті, що відповідає вимогам дозування для більшості товарних бетонів з розрахунку на 1 м<sup>3</sup>. Проконсультуйтеся з технічним відділом компанії-дистриб'ютора «Penetron Україна» у вашому регіоні для отримання детальної інформації.

### Замішування:

**PENETRON ADMIX® SB** додається до бетону на етапі замішування. Матеріал може додаватися в умовах заводу на етапі «мокрого замішування» або безпосередньо на будівельному майданчику. Упаковка в 3 кг відповідає вимогам дозування для 1 м<sup>3</sup> бетону. Додайте до барабану автомобільного бетонозмішувача відповідну кількість пакетів та перемішайте щонайменше 10 хвилин.

### Час тужавіння та набрання міцності:

Час тужавіння бетону визначається хімічним та фізичним складом інгредієнтів, температурою бетону та кліматичними умовами. При використанні **PENETRON ADMIX® SB** можливе уповільнення процесу застигання. Час затримки залежатиме від складу бетонної суміші та дозування домішки.

Однак за нормальних умов **PENETRON ADMIX® SB** не впливає на час тужавіння. Бетон, що містить **PENETRON ADMIX® SB** 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® SB** необхідно дотримуватися основних принципів та рекомендацій ACI.

# PENETRON ADMIX® SB

## Особливі застереження

Температура бетонної суміші в момент додавання **PENETRON ADMIX® SB** має бути не нижче 4°C.

## УПАКОВКА

**PENETRON ADMIX® SB** фасується у водорозчинні пакети по 3-кг, 6 пакетів у пластиковому відрі.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Продукція **PENETRON ADMIX® SB** 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. Використовуйте захисний одяг, гумові рукавиці та взуття під час проведення робіт із бетонування. В разі потрапляння матеріалу на шкіру або слизові оболонки, промийте великою кількістю води.

**ЗБЕРІГАЙТЕ В НЕДОСТУПНОМУ ДЛЯ ДІТЕЙ МІСЦІ.**



004aCPR2013-7-10  
EN 934-2

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

PENETRON ADMIX  
Crystalline Capillary Admixture  
Water Resisting Admixture

Chloride content: < 0,10 % by mass

Alkali content: < 10,3 % by mass

Compressive strength: ≥ 85 % of control

Conventional dry material content: > 99,5 %

Air content in fresh concrete: ≤ 2 % by volume

Capillary Absorption (after 90 day curing): ≤ 60 % by mass

**WARRANTY:** PENETRON INTERNATIONAL, LTD. warrants that the products manufactured by it shall be free from material defects and will conform to formulation standards and contain all components in their proper proportion. Should any of the products be proven defective, the liability to PENETRON INTERNATIONAL, LTD. shall be limited to replacement of the material proven to be defective, and PENETRON INTERNATIONAL, LTD. shall in no case be liable otherwise or for incidental or consequential damages. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. MAKES NO WARRANTY AS TO MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED. User shall determine the suitability of the product for its intended use and assume all risks and liability in connection therewith.