

НІДРОФОБ 21

Водостійка добавка для бетону та розчину, яка використовується для запобігання капілярному поглинанню та утворення водовідштовхувальних поверхонь. Діє як інгібітор корозії.

Відповідно до: EN 934-2:T9

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Як добавка до бетону, Hidrofoб 21 запобігає капілярному вбиранню води через бетонні секції, роблячи бетон водостійким, а бетонні поверхні водовідштовхувальними. Підвищує міцність бетону, що піддається постійному контакту з водою і піддається хімічній агресії. Рекомендовано для об'єктів, які контактують з морською водою, льодом, хімічною промисловістю та об'єктами, що піддаються карбонізації (наприклад, підземні споруди, портові споруди, тунелі, резервуари, мости, фундаменти, підпірні стіни). Для збірних елементів мощення, крім водостійкості, Hidrofoб 21 покращує нанесення бетону, збільшує компактність, характеристики міцності та довговічність готових елементів. Крім того, Hidrofoб 21 покращує естетичну привабливість елементів, краї гладкі та водовідштовхувальні, а висоли зменшені.

Застосування Hidrofoб 21 змінює поверхневий натяг бетонної секції, утворюючи таким чином водовідштовхувальні поверхні та запобігаючи потраплянню води та шкідливих речовин у бетон (хлориди, сульфати тощо).

Hidrofoб 21 діє як інгібітор корозії, що призводить до значного уповільнення процесу корозії в арматурі в бетоні.

ВЛАСТИВОСТІ

- Змінює поверхневий натяг бетону, таким чином запобігаючи поглинанню води та шкідливих речовин у структурі бетону.
- Підвищує стійкість бетону до проникнення води під тиском.
- Зменшує капілярну абсорбцію бетону.
- Запобігає проникненню та міграції хлоридів всередину бетону.
- Зменшує карбонізацію бетону.
- Зменшує висоли бетону.
- Підвищує міцність бетону, що піддається впливу льоду, солі та високої концентрації CO₂.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	біла рідина
Густина при +20°C	ISO 758	(0,98±1,02) г/см ³
Значення рН (при 20°C)	ISO 4316	9±1
Вміст хлоридів	EN 480-10	≤ 0.1 %
Вміст луку	EN 480-12	≤ 2.0%

ДОЗУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Hidrofoб 21 додається в свіжу бетонну суміш під час виробництва бетону. Оптимальне Hidrofoб 21 становить від 0,2% до 0,7% від маси цементу в бетонній суміші. Для досягнення високих показників водонепроникності та водовідштовхувальних властивостей бетонних поверхонь, Hidrofoб 21 рекомендується використовувати для бетону міцністю понад 30 МПа. Також важливо, щоб весь процес виробництва, транспортування, нанесення та затвердіння бетону відповідав умовам будівельного майданчика.

СУМІСНІСТЬ

Hidrofob 21 сумісний з рядом добавок виробничої програми ADING. Hidrofob 21 сумісний з усіма видами портландцементу, включаючи сульфатостійкі цементи. Якщо в бетонній суміші використовуються дві і більше добавки, необхідно провести попередні випробування. Для досягнення високої водостійкості Hidrofob 21 рекомендується використовувати в поєднанні з водовідновлюючими добавками-пластифікаторами і суперпластифікаторами. Для будівництва гідроізоляційних об'єктів з реалізованою системою «Білий резервуар» рекомендується використовувати суперпластифікатори на полікарбоксилатній основі (Superfluid -21EKO). Різні добавки дозуються окремо, тобто їх не можна змішувати перед нанесенням в бетонну суміш.


ПАКУВАННЯ

Пластикова пляшка: 1 кг
Каністри пластикові: 5 кг і 20 кг
Пластикові бочки: 200 кг
Контейнери: 1000 кг

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній упаковці при температурі від 5°C до 35°C, у захищеному від прямих сонячних променів місці. Термін придатності: 6 місяців.*Якщо зберігання займає більше 3 місяців, матеріал необхідно перемішати перед використанням.

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
14	
GAED001/6 EN 934-2:2009+A1:2012	
HIDROFOB 21	
Водостійка добавка для бетону EN 934-2:T9	
Вміст іонів хлориду	≤ 0,1 % за масою
Вміст лугу	≤ 0,2 % за масою
Корозійна поведінка	Містить компоненти лише з EN 934-1:2008, додаток A.1

Небезпека для здоров'я: Hidrofob 21 не містить токсичних речовин, однак слід уникати контакту зі шкірою та очима, а також матеріал не можна ковтати. При попаданні на шкіру або в очі необхідно промити чистою проточною водою. У разі проковтування необхідно негайно викликати медичну допомогу. Додаткові утворення надані в Паспорті безпеки матеріалу для матеріалу.

Вогонь: Hidrofob 21 - негорюча рідина. Додаткові утворення наведені в паспорті безпеки матеріалу.

Очищення та утилізація: залишки Hidrofob 21 очищається водою. Стару та використану упаковку необхідно утилізувати згідно з місцевими правилами для цього типу відходів. Додаткові утворення надані в Паспорті безпеки матеріалу.