

SUPERFLUID 21M1M

Суперпластифікатор для бетону на основі полікарбоксилатів
Відповідно до: EN 934-2 T11.1&T11.2

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суперпластифікатор, що використовується для виробництва бетону з високими експлуатаційними характеристиками з тривалим збереженням свіжості бетону;
Superfluid 21M1M забезпечує високе водовідведення, а також виробництво бетону з високим класом консистенції;
Виробництво бетону з високими характеристиками міцності;
Забезпечує збереження консистенції до 120 хвилин і нанесення за допомогою помпи;
Забезпечує тривале транспортування бетону і бетонування при високих температурах навколишнього середовища;
Superfluid 21M1M використовується для виготовлення бетону, що наноситься насосом на великі відстані, бетонування щільноармованих ділянок;
Приготування бетону з високим ступенем водонепроникності та стійкості до атмосферних впливів та агресії;
Приготування бетону, призначеного для бетонування під водою.

ВЛАСТИВОСТІ

- Зменшення води понад 15%;
- Високі початкові та кінцеві характеристики міцності;
- Підвищена компактність і водонепроникність бетону;
- Покращує фізико-механічні властивості бетону;
- Підвищена стійкість до льоду та солі;
- Підвищена довговічність бетону;
- Підвищена стійкість до карбонізації;
- Підвищена стійкість до атмосферних впливів;
- Просте нанесення на бетон.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	коричнева рідина
Густина при +20°C	ISO 758	(1.06±0.02) г/см ³
Значення рН (при 20°C)	ISO 4316	3,5-5,5
Вміст хлоридів	EN 480-10	≤ 0.1 %
Вміст луку	EN 480-12	≤ 2.0%

ДОЗУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Оптимальне дозування Superfluid 21M1M становить від 0,4% до 1,2% від кількості цементу в бетонній суміші. Ці дози дозволяють зменшити кількість води понад 15% від еталонного бетону.
Оптимальне дозування Superfluid 21M1M найкраще визначається шляхом проведення лабораторних або промислових випробувань. У випадках, коли бетон наноситься при високих температурах навколишнього середовища або виробництво, транспортування та монтаж бетону тривають більше 90 хвилин; свіжий бетон слід готувати з вищим класом консистенції - S4 або S5. Дозування добавок здійснюється вручну або автоматично під час виробництва бетону. Найкращий ефект досягається у випадках, коли Superfluid 21M1M наноситься з 20% до 30% від необхідної кількості води на попередньо приготовлену суміш заповнювача, цементу та 80% від необхідної кількості води. Тривалість замішування бетону при використанні

Superfluid 21M1M не повинна бути менше 90 секунд. Наслідки передозування: Передозування Superfluid 21M1M може спричинити розшарування свіжого бетону.

СУМІСНІСТЬ

Superfluid 21M1M сумісний з рядом добавок з виробничої програми ADING, таких як прискорювачі, сповільнювачі, добавки для зимового бетонування, гідроізоляційні добавки, повітровтягуючі добавки. Якщо в бетонній суміші використовуються дві або більше добавок, необхідно провести попередні випробування. Різні добавки дозують окремо, тобто їх не можна змішувати перед нанесенням у бетонну суміш. Superfluid 21M1M сумісний з усіма типами портландцементу, включаючи сульфатостійкий цемент.

ПАКУВАННЯ

Каністри пластикові: 20 кг;
Бочки пластикові: 200 кг
Контейнери: 1000 кг

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній упаковці при температурі від 5°C до 35°C. Термін придатності: 12 місяців.

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
08 GACC001/6 EN 934-2:2009+A1:2012	
SUPERFLUID 21M1M Сповільнювач схоплювання/високий діапазон зниження води/суперпластифікатор для бетону EN 934-2:T11.1&T11.2	
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: Superfluid-21M1M не містить токсичних речовин, однак слід уникати контакту зі шкірою, очима або не 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: Superfluid-21M1M - негорюча рідина. Додаткові утворення надані в Паспорті безпеки матеріалу для матеріалу.

Очищення та утилізація: Superfluid-21M1M очищається водою. Стару та використану упаковку необхідно утилізувати згідно з місцевими правилами для цього типу відходів. Додаткові утворення надані в Паспорті безпеки матеріалу для матеріалу.