

SUPERFLUID 21F

Добавка для бетону, суперпластифікатор на основі полікарбоксилатів
Відповідно до: EN 934-2:T7

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Приготування бетону з надзвичайно високими показниками початкової та кінцевої міцності;
Виробництво збірних бетонних елементів;
Швидке зняття опалубки;
Superfluid 21F забезпечує значне зниження води, а також виробництво бетону з високою консистенцією та низьким В/Ц співвідношенням (відповідно до EN 934-2: T3,1 та T3,2);
Superfluid 21F використовується для виробництва бетону для бетонування щільноармованих секцій;
Приготування бетону з високою стійкістю до проникнення води та атмосферних впливів;
Приготування бетону для бетонування під водою;
Приготування самоущільнювального бетону (SCC).

ВЛАСТИВОСТІ

- Зниження води в бетоні понад 25%;
- Прискорює процес гідратації цементу та розвиток ранньої та кінцевої міцності;
- Забезпечує подовжену легкоукладальність бетону (до 120 хв);
- Підвищена компактність і водонепроникність бетону;
- Покращує фізико-механічні властивості бетону;
- Підвищена стійкість до льоду та хлоридів;
- Підвищена довговічність бетону;
- Підвищена стійкість до карбонізації;
- Підвищена стійкість до атмосферних впливів;
- Просте нанесення бетону.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	кольорова рідина
Густина при +20°C	ISO 758	(1,1±0,02) г/см ³
Значення pH (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 21F становить від 0,3% до 1,0% від кількості цементу в бетонній суміші для стандартного бетону та від 0,8% до 1,2% від кількості цементу в бетонній суміші для SCC. Ці дози дозволяють зменшити кількість води від 5% до 25%.

Оптимальне дозування Superfluid 21F найкраще визначається шляхом проведення лабораторних або промислових випробувань. При звичайних температурах (до 25°C) бетон, виготовлений з Superfluid 21 EKO, можна транспортувати та наносити насосом протягом 120 хвилин.

При екстремально високих температурах навколишнього середовища або у випадках, коли виробництво, транспортування та заливання бетону триває більше 120 хвилин, крім Superfluid 21F, рекомендується використовувати сповільнювач схоплювання Usprovac-D2, дозування якого залежить від конкретних умов.

Дозування добавок здійснюється вручну або автоматично під час виробництва бетону. Найкращий ефект досягається у випадках, коли Superfluid 21F 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 21F не повинна бути менше 90 секунд.
Наслідки передозування: передозування Superfluid 21F може спричинити розшарування свіжого бетону.

СУМІСНІСТЬ

Superfluid 21F 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 дозуються окремо, тобто. їх не можна змішувати перед застосуванням у бетонній суміші. Superfluid 21F 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 21F Добавка для прискорення твердіння бетону EN 934-2:T7	
Вміст іонів хлориду	≤ 0,1 % за масою
Вміст лугу	≤ 0,2 % за масою
Корозійна поведінка	Містить компоненти лише з EN 934:2008, додаток A.1

Небезпека для здоров'я: Superfluid 21F не містить токсичних речовин, однак слід уникати контакту зі шкірою, очима та не ковтати. При попаданні на шкіру або в очі необхідно промити чистою проточною водою. У разі проковтування необхідно негайно викликати медичну допомогу. Додаткові форми наведені в паспорті безпеки матеріалу для матеріалу.

Вогонь: Superfluid 21F - негорюча рідина. Додаткові утворення надані в паспорті безпеки матеріалу для матеріалу.

Очищення та утилізація: залишки Superfluid 21F очищаються водою. Стару та використану упаковку необхідно утилізувати згідно з місцевими правилами для цього типу відходів. Додаткову інформацію надано в паспорті безпеки матеріалу.