

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® UCS Pak

ДОБАВКА ДЛЯ ПІДВОДНОГО БЕТОНУВАННЯ

ОПИС МАТЕРІАЛУ

Sika® UCS Pak - це порошкоподібна добавка, для підводного бетонування що протидіє вимиванню, розроблена для підвищення когезії бетону для забезпечення значного скорочення вимивання бетонної суміші. Sika® UCS Pak упакований у водорозчинні пакети, що забезпечує легкість додавання та роботи з ними.

ВИКОРИСТАННЯ

Sika® UCS Pak дозволяє виробляти і вдосконалювати бетон під водою.

Sika® UCS Pak в основному використовується для таких видів застосування:

- Широкий спектр застосування, коли бетон потрібно розмістити під водою
- Морське будівництво

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® UCS Pak має наступні характеристики і повинен використовувати у комбінації з суперпластифікатором Sika®:

- Сильне покращення когезії
- Подовжена оброблюваність
- Сильні властивості, які протидіють вимиванню
- Покращена цілісність бетону, розміщеного під водою
- Менше сегрегації та води, що виступає на поверхні
- Упакований у водорозчинні мішки для легкого дозування

ДОЗВОЛИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам BS 8443

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Порошкова суміш пластифікаторів і модифікаторів в'язкості
Упаковка	0.400 Кг водорозчинний мішок (24 мішки = герметична бочка)
Зовнішній вигляд/ Колір	Темно-жовтий порошок
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення при правильному зберіганні у первинно загерметизованій, закритій упаковці.
Умови зберігання	Зберігати за сухих умов при температурі між +5°C та +25°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.
Густина	~ 0.50Кг/Літр
Загальний вміст хлорид-іонів	< 0.1% від загальної ваги
Конкретні поради	Рівень вмісту оксиду настрію у % Na ₂ O від загальної ваги: < 0.50%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

4 – 5 мішків/м³ (0.400 Kr)

Сумісність

Sika® UCS Pak можна комбінувати з іншими матеріалами Sika. Завжди проводьте випробування, перш ніж поєднувати продукти в конкретних сумішах і зверніться до нашого технічного відділу для отримання інформації та консультацій щодо будь-яких конкретних комбінацій.

Дозування

- Sika® UCS Pak не потрібно додавати у воду для змішування
- Sika® UCS Pak бажано додавати на дозувальній установці з заповнювачем або цементом для підтримки дисперсії.
- Рекомендований час вологого змішування, який залежить від умов змішування та ефективності змішувача становить не менше 120 секунд.
- Підводний бетон повинен мати високу оброблюваність (консистенція F4) для відповідного наливання та ущільнення. Підводні / добавки для протидії вимиванню в комбінації з суперпластифікаторами потребують більш тривалу, повільну суміш для досягнення високої оброблюваності.
- При додаванні безпосередньо до автобетонозмшувач, змішувач повинен обертатися на максимальній швидкості протягом щонайменше 1 хвилини на м³ бетону і мінімум 5 хвилин для отримання рівномірної суміші.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

МЕТОД НАНЕСЕННЯ / ІНСТРУМЕНТИ

- При виробництві та розміщенні дотримуйтесь стандартних правил належної практики бетонування.
- Вміст цементу повинен бути не менше за 400 кг / м³ (загальний вміст цементу) з максимальним співвідношенням вода/ цемент - 0,45. Зазвичай вміст дрібного заповнювача має становити > 45%.
- Перед бетонування на місці слід проводити лабораторні випробування, особливо при використанні нової суміші для виробництва нових
- Підводний бетон можна розміщувати за допомогою насосу або труби за методом вертикального пересування. Однак потрібно дбати про те, щоб бетон вільно не потрапляв через наповнену водою насосну трубу або трубу за методом вертикального пересування, оскільки вироблений турбулентний потік призведе до сегрегації суміші. Насос зазвичай дає найкращі результати і мінімізує вимивання, оскільки тільки верхня поверхня зазвичай піддається повному впливу від руху води.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТІВ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення одразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним способом.

ПРИМІТКИ ЩОДО НАНЕСЕННЯ/ ОБМЕЖЕННЯ

- При використанні Sika® UCS Pak потрібна правильна конструкція суміші і слід проводити оцінку місцевих джерел матеріалів.
- Передозування може спричинити до збільшення кількості повітря, яке зазвичай призведе до зменшення міцності на стискання. Властивості когезії та протидії вимиванню збільшуються, що може призвести до зниження оброблюваності бетону. Також може зрости час осідання.
- Міцність на стискання підводного бетону може бути незначно знижена за рахунок додавання Sika® UCS Pak, але це зазвичай компенсується суперпластифікатором додаванням Sika®.

- Час осідання підводного бетону збільшиться при використанні Sika® UCS Pak. Цей додатковий час для осідання зазвичай є корисним для робіт з бетонування, оскільки, накачування підводного бетону займає більше часу, ніж зазвичай на поверхні.
- Вміст повітря в підводному бетоні може незначно зрости за рахунок в'язкого характеру матриці розчину, що запобігає вивільненню всього захопленого повітря.
- Рекомендується підтримка нашого технічного відділу.

БАЗИС ДЛЯ ОЦІНКИ

Вся технічна інформація, що міститься у цій технічній карті матеріалу, базується на лабораторних тестах. Фактичні вимірювані дані можуть відрізнятись через обставини, на які ми не впливаємо.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Зауважте, що зважаючи на конкретні місцеві норми, заявлені дані та рекомендовані способи використання цього продукту можуть відрізнятись в залежності від країни. Зверніться до місцевої технічної карти матеріалу для отримання точної та актуальної інформації щодо застосування.

ЕКОЛОГІЯ, ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Для отримання інформації та порад щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів, ознайомтесь з найактуальнішими паспортами безпеки матеріалів, що містять фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

ПРАВОВІ ПРИМІТКИ

Інформація та, зокрема, рекомендації, що стосуються застосування та кінцевого використання продуктів Sika, надаються добросовісно, виходячи з сучасних знань та досвіду Sika за умови їх правильного зберігання, обробки та застосування за звичайних умов відповідно до рекомендацій Sika. На практиці відмінності в матеріалах, основах та фактичних умовах на майданчику є такими, що неможливо напевно гарантувати придатність матеріалу для конкретної мети, при цьому ми не можемо нести правову відповідальність за інформацію, що тут наведена, чи за

письмові рекомендації або з будь-які інші запропонованих консультації. Користувач продукту повинен перевірити відповідність продукту для конкретного застосування та мети. Sika залишає за собою право змінювати властивості своєї продукції. Необхідно дотримуватися майнових прав третіх осіб. Всі замовлення приймаються відповідно до наших діючих умов продажу та доставки. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої версії технічної карти матеріалу конкретного продукту, копії якої надаються за запитом.

Сіка Україна
03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sika® UCS Pak
Лютий 2019, Версія 01.01
021404021000000048