

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPlast®-555 W

СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЗБІРНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРИСКОРЕНИМ НАБОРОМ МІЦНОСТІ

ОПИС

SikaPlast®-555 W суперпластифікатор останнього покоління на основі полікарбоксилатів, який має властивості прискорення набору міцності в ранній період та підвищення щільності бетону.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaPlast®-555 W застосовується для виробництва бетонних сумішей, в разі необхідності отримати:

- бетон з високою ранньою міцністю;
- бетон з низьким водоцементним співвідношенням (В/Ц);
- бетон відмінної консистенції та доброї оброблюваності.

SikaPlast®-555 W рекомендується застосовувати для:

- збірного залізобетону;
- бетону з необхідністю ранньої розпалубки;
- самоущільнювального бетону.

Добавка сприяє суттєвому збільшенню міцності бетону в період від 12 до 24 годин незалежно від класів бетонів та марок цементу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Завдяки силам поверхневої адсорбції та ефекту просторової сепарації, які діють на зерна цементу, застосування матеріалу дозволяє досягнути:

- суттєвого водозниження, що позитивно впливає на щільність та міцність бетону;
 - суттєвого підвищення міцності в ранній період, що дає можливість скоротити або виключити процес теплової обробки, збільшити оберт опалубки, зменшити термін набору бетоном критичної міцності;
 - зменшення усадки та тенденції до утворення тріщин;
 - дає можливість використовувати матеріал при виробництві самоущільнювальних бетонів.
- SikaPlast®-555 W не містить хлоридів та інших хімічних речовин, які здатні викликати корозію арматури, і може використовуватись при виробництві збірного залізобетону без обмежень.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Бочка 200 кг. Контейнер 1000 кг.
Вид / Колір	Рідина світло-коричневого кольору
Термін придатності	12 місяці у фабрично закритій упаковці.
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 ° С до + 30 ° С. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.
Густина	1,07±0,02 кг/л
pH-показник	6,0 +/- 1,0
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,1 М.-%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,6 - 1,2% від ваги цементу.
Сумісність	Перевірена сумісність із пластифікаторами Plastiment® BV, а також домішками, що містять повітря, SikaLPS A і Sika® MixPlus. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти.
Дозування	0,2 - 3% від ваги цементу.
Обмеження	SikaPlast®-555 W не слід додавати до сухого цементу.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

SikaPlast®-555 W додається в воду замішування або одночасно з нею в міксер.

Для оптимальних характеристик по водоредогуванню, перемішування повинне становити не менше 60 секунд.

ОБМЕЖЕННЯ

SikaPlast®-555 W дозволяє отримати бетон дуже високої якості. При укладанні бетону повинні дотримуватися стандартні правила по виробництву і укладанню бетонної суміші. У зв'язку з низьким водо-цементним співвідношенням за бетонною сумішшю необхідний ретельний догляд.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу
SikaPlast®-555 W
Травень 2018, Версія 01.01
021301011000001466

SikaPlast-555W-uk-UA-(05-2018)-1-1.pdf