

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaGrind®-184

### ДОБАВКА-ІНТЕНСИФІКАТОР ПОМЕЛУ ЦЕМЕНТУ

#### ОПИС

SikaGrind®-184 це рідка добавка, яка підвищує тонкість помелу та покращує якість всіх видів цементу. SikaGrind®-184 була спеціально розроблена для отримання цементу з високою ранньою міцністю, а також в цементі, де доля клінкера значно зменшена застосуванням доменного гранульованого шлаку.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaGrind®-184 застосовується при помелі цементу для:

- збільшення продуктивності млина;
- збільшення ефективності помелу та сепарації;
- підвищення набору міцності цементу.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaGrind®-184 дуже ефективний диспергатор, який має наступні характеристики:

- хімічно активує процес гідратації;
- нейтралізує електричні заряди на поверхні часток цементу;
- ефективно розділяє частки цементу.

SikaGrind®-184 забезпечує наступні переваги при виробництві цементу:

- збільшення продуктивності цементного заводу (тонн на добу);
  - скорочення часу помелу;
  - підвищення ефективності роботи сепаратора завдяки підвищенню дисперсності;
  - швидке досягнення бажаної тонкості помелу цементу;
  - зменшення кількості часток фракції > 32µ при помелі цементу;
  - зменшення «злипання» часток цементу при помелі;
  - зменшення собівартості за рахунок зниження витрат енергії на одиницю продукції.
- SikaGrind®-184 надає наступні переваги готовому цементу:
- зниження ризику гідратації в бункері;
  - оптимізація гранулометрії цементу;
  - збільшена міцність в ранньому віці;
  - економія клінкера при виробництві шлакопортландцементу.

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

SikaGrind®-184 виготовляється на виробництві, атестованому за системою контролю якості EN ISO 9001.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин неорганічних солей та аміноспиртів
Пакування	1000 кг контейнери. Великі об'єми на замовлення.
Вид / Колір	Світло-коричнева рідина
Термін придатності	12 місяців у фабрично закритій упаковці.

## Умови зберігання

У непошкоджених, невідкритих та запечатаних оригінальних контейнерах при температурі від +5°C до +35°C. Берегти від морозу, сонячного світла та забруднень.

Увага!

При постачанні великих об'ємів резервуари та обладнання повинні бути очищені від інших речовин та забруднювачів.

---

**Густина** 1,19 +/- 0,03 кг/л (при +20°C)

---

**pH-показник** 6,0 - 8,0

---

**В'язкість** < 20 мПа (при +20°C)

---

**Загальний вміст хлорид-іонів** < 8,0 М%

---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### Рекомендоване дозування

Типове дозування SikaGrind®-184 змінюється між 0,2 - 2,5 кг на тону цементу (0,02% - 0,25% загального об'єму = цемент + добавки). Оптимальне дозування добавки залежить від властивостей клінкера, типу цементу, характеристик обладнання, та може бути визначене після аналізу результатів попередніх експериментів, за умови рівномірного розподілення добавки в експериментальних об'ємах цементу.

### Сумісність

Цемент, виготовлений з SikaGrind®-184, може застосовуватись в бетонах з іншими продуктами та комерційними хімічними добавками: повітровтягуючими, пластифікаторами та суперпластифікаторами, прискорювачами та уповільнювачами, а також з іншими добавками без будь-яких обмежень.

### Дозування

SikaGrind®-184 дозується до млину разом з сировиною, на конвеєр подачі клінкера, шлаку або інших матеріалів. Подавальні насоси дозування з регульованою постійною продуктивністю потоку повинні забезпечувати задану точність дозування. Необхідний періодичний контроль за якістю та точністю дозування добавки, можливе блокування подавальних шлангів шлаком або пилом.

### Обмеження

Всі технічні дані наведені на основі лабораторних тестів. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

---

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

Не є небезпечною речовиною.

Уникайте контакту зі шкірою та слизовою оболонкою очей.

## 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](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу  
SikaGrind®-184  
Вересень 2018, Версія 01.01  
021407021000000077

SikaGrind-184-uk-UA-(09-2018)-1-1.pdf

