

опис

Coral AirStone - високоефективна синтетична повітровтягувальна добавка для бетонних сумішей. Бетонні суміші, приготовані з добавкою для втягування повітря **Coral AirStone**, містять багато повітряних пір, які рівномірно розподілені в затверділому цементному камені. Умовно замкнута пористість дозволяє воді розширюватися при замерзанні, не руйнуючи бетон. Він надає суміші пластичність, покращує легкоукладальність, регулює консистенцію, запобігає розшаруванню і водоподілу розчинової суміші. Склад добавки адаптований до вітчизняних заповнювачів і цементів. Не містить хлоридів. **Coral AirStone** відповідає вимогам EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-171:2008, ТУ У В.2.7-24.6-35365973-001:2008.

**область
Застосування**

- Виробництво бетону з високим класом морозостійкості
- Виробництво дорожніх бетонів
- будівництво мостів і злітно-посадкових смуг (клас витримки бетону XF 2 – XF 4)
- Виробництво бетону використовується в зонах частого промерзання і відтавання
- Виробництво бетону з вимогами до стійкості до відтавання солей

Переваги

- втягує рівномірно розподілені мікропори <0,3 мм в бетонну суміш
- створює об'єм вільних повітряних пір для зайвої води, виштовхуваної з капілярів при замерзанні бетону
- виробництво бетону з вимогами до стійкості до відтавання солей
- покращує зчеплення, життєздатність і легкоукладальність бетону
- мінімізує ймовірність утворення тріщин, покращує технологічність використання бетону
- підвищує теплоізоляційні властивості бетону
- Зменшує усадочні деформації

**Технічний
Характеристики**

Зовнішній вигляд – прозора рідина
Щільність – 1,012 – 1,018 г/см
рН – 8,5-10,5

**Рекомендації із
застосування**

Добавку вводять як з водою для змішування, так і після неї. Кількість повітря можна контролювати, змінюючи дозировку добавки при постійному часі змішування або змінюючи час змішування при постійній кількості добавки. При проектуванні складу бетонної суміші необхідно враховувати вплив захопленого повітря на характеристики міцності бетону (1% додаткового захопленого повітря знижує проектну міцність ~5%). Час перемішування на практиці варіюється від 60 до 120 секунд. Вміст повітря залежить від витрати добавки, виду і витрати цементу, піску, консистенції, температури і часу перемішування. При бетонуванні в зоні негативних і низьких температур рекомендується використовувати склади з мінімально можливим В/Ц.

Максимальна температура води для змішування не повинна перевищувати 70 °С.

Рекомендації щодо застосування носять виключно інформаційний характер. Використання добавки вимагає проведення випробувань відповідно до діючих стандартів

дозування

Рекомендується використовувати суперпластифікатори Корал в кількості 0,1-0,4% (0,1-0,4 кг на 100 кг цементу).

Фактична витрата добавки визначається лабораторними та промисловими випробуваннями

Середнє дозування добавки становить 0,15-0,3% від маси цементу

**умови
зберігання**

Термін зберігання - в закритих пластикових ємностях до 12 місяців. У разі заморожування розморозити при температурі від 10°C до 30°C і ретельно перемішати до однорідності. Заморожування добавки не знижує її ефективність

Не лийте на ґрунт, воду або каналізацію

безпека

Добавка не токсична, але при роботі необхідно дотримуватися санітарно-гігієнічних вимог і використовувати засоби індивідуального захисту. Виріб є негорючим матеріалом. Для отримання інформації щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів користувачі повинні звернутися до останньої версії Технічного паспорта безпеки, який містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою

упаковки

У зворотній ПЕ тарі 1000 л

У безповоротних бочках ПЕ 200 л

**обмеження
відповідальності**

Всі дані, викладені в цьому документі, і, зокрема, рекомендації, що стосуються способу застосування і кінцевого використання продуктів Корал, надаються добросовісно, були отримані на основі знань і вхідних даних випробувань на конкретних матеріалах, тому носять рекомендаційний характер і вимагають випробувань з вихідними даними і за матеріалами замовника.

На практиці відмінності між матеріалами та фактичними умовами місця, в якому використовується продукт, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарної придатності або придатності для конкретного використання, а також виключати будь-яку відповідальність, яка може виникнути з будь-яких правових відносин у зв'язку з наданими порадами чи іншими пропозиціями. Користувач продукту несе відповідальність за перевірку його придатності для фактичних цілей і намірів споживання. Користувачі завжди повинні використовувати найновішу версію технічного паспорта відповідного типу, копії якого будуть надані за запитом

Компанія «Корал Адмикчерз» не несе відповідальності за шкоду, заподіяну неперевіраним використанням добавки, і не гарантує збереження споживчих властивостей добавки, залитої в тару замовника