

опис	Coral ExpertSilk 2052 поліфункціональний суперпластифікатор для бетонування в осінньо-весняний період на основі полікарбоксилатів. Застосовується так само для виробництва бетонних сумішей у зимовий час з тривалою збереженістю та одночасно прискореним набором ранньої міцності. Не містить хлоридів. Coral ExpertSilk 2052 відповідає вимогам для суперпластифікаторів EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-24.6-35365973-001:2008
область застосування	- виробництво бетонних сумішей та транспортування до 3-х годин в умовах низьких позитивних та негативних температур до -5°C (-10°C при додатковому використанні FLS644) - виконання робіт зі зведення конструкцій монолітних споруд з підвищеним ступенем армування - виробництво бетонів високої міцності, морозостійкості, водонепроникності (W10-W14 – при витраті цементу не менше 350 кг на 1 куб бетону) - виробництво промислової підлоги в зимовий час (не містить у складі лігносульфотати) - виготовлення литих і самоущільнюваних бетонів - дорожній бетон
переваги	- забезпечує транспортування бетонної суміші до 3 годин без втрати її рухливості за умов негативних температур - знижує водопотребу бетонної суміші на 23-28% - прискорює набір ранньої міцності у «теплих бетонах» на 30-35% - забезпечує укладання бетонної суміші при негативній температурі (до -10 ° C) до початку прогріву або іншого виду догляду за бетоном - не викликає корозію арматури в бетоні та утворення висолів на поверхні бетону - покращує зв'язність суміші, перекачування, а також знижує сегрегацію бетонної суміші. - при зберіганні не випадає в осад та не замерзає до мінус 5°C
технічні характеристики	Зовнішній вигляд – рідкість від світло-жовтого до коричневого кольору Щільність – 1,125 – 1,135 г/см pH – 5.5-6.5
рекомендації щодо застосування	Добавка вводиться як із водою замішування, так і після (введення добавки перед додаванням води знижує її ефективність). Для отримання однорідної суміші час перемішування повинен становити щонайменше 60 секунд, але в практиці варіюється від 60 до 120 секунд. Необхідно використовувати стандартні технологічні заходи для бетонування у зимових умовах. Рекомендації щодо застосування мають інформативний характер. Застосування добавки вимагає випробування відповідно до чинних стандартів. Ефективність дії добавки залежить від застосовуваного типу цементу та його вмісту.
дозування	Рекомендоване дозування: 0,40 – 0,70 % від маси цементу для бетонів В15-В30 П4; 0,80 – 1,20% від маси цементу для бетонів В35-В60 П4; 0,40 – 0,80% від маси цементу для промислових підлог; 1,20 – 1,80 % від маси цементу для бетонів, що самоущільнюються. Товарний бетон при температурах до - 5°C: - При застосуванні добавки Coral ExpertSilk 2052 не потрібно одночасно використовувати прискорювач затвердіння (електроліт) або підігрів бетону. Бетон у конструкції необхідно лише перекрити товстою плівкою.

Товарний бетон при температурах нижче - 5°C:

- одночасно з добавкою **Coral ExpertSilk 2052** рекомендуємо застосовувати підігрів бетону або безхлоридний прискорювач твердіння **Coral Antifreeze FLS 644** у дозуванні від 0,5 до 1,5 % від маси цементу

Середня розрахункова температура твердіння бетону		Витрата для «теплого» бетону у % від маси цементу	Витрата кг на 100 кг цементу
до +10°C	транспортування до 1,5 години	0,6 - 0,8%	0,6 - 0,8 кг
	транспортування понад 2 год.	0,7 - 0,9%	0,7 - 0,9 кг
до 5°C	транспортування до 1,5 години	0,7 - 0,8%	0,7 - 0,8 кг
	транспортування понад 2 год.	0,8 - 0,9%	0,8 - 0,9 кг
до 10°C	транспортування до 1,5 години	0,9 - 1,0%	0,9 - 1,0 кг
	транспортування понад 2 год.	0,9 - 1,2%	0,9 - 1,2 кг

Реальна витрата добавки визначається лабораторно-промисловими випробуваннями

Середнє дозування добавки становить 0,4-2% маси цементу.

умови зберігання

Термін зберігання – у закритій пластиковій тарі до 12 місяців. Запобігати впливу прямих сонячних променів У разі замерзання – розморозити при температурі від 103 до 303 ретельно перемішати до однорідного стану. Замерзання добавки не знижує її ефективність

Не виливати на ґрунт, у воду чи каналізацію.

безпека

Добавка не токсична, але необхідно дотримуватись санітарно-гігієнічних вимог і при роботі користуватися засобами індивідуального захисту. Продукт є негорючим матеріалом

упаковка

У зворотних ПЕ 1000 л контейнерах
У безповоротних ПЕ 200 л бочках

**обмеження
відповідальності**

Всі дані, які викладені в цьому документі, були отримані на підставі знань та у вході випробувань на конкретних матеріалах, тому мають рекомендаційний характер і вимагають випробувань при вихідних даних та на матеріалах замовника. Компанія «Корал Адмікчерз» не несе відповідальності за шкоду, завдану неперевіреним використанням добавки, та не гарантує якість добавки, заповненої в тару замовника