



### Портландцемент ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ І-500-Н

Загальнобудівельний портландцемент бездомішковий, виготовлений на основі клінкеру нормованого складу з вмістом трикальцієвого алюмінату (С3А) не більше 8% по масі з гарантованою маркою 500.

Виробляється на основі високоякісної крейди та суглинків Старомильського родовища, геологічна будова якого складається з відкладення кембрійського, крейдяного, палеогенового, неогенового та четвертинного періодів. Неповторні фізичні та хімічні властивості крейди дають можливість продукувати клінкер, і відповідно цемент унікальних властивостей.

Складається з клінкеру КТ-1 та гіпсового каменю й виробляється згідно з нормами, встановленими ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ І-500-Н «Будівельні матеріали. Цементи загальнобудівельного призначення. Технічні умови» (умовно відповідає СЕМ І 52,5, DIN 11641, EN-196).

Якість кожної партії перевіряється лабораторією, акредитованою Рівненським науково-виробничим центром стандартизації, метрології і сертифікації. Всі хімічні, фізичні та санітарні параметри підтверджуються відповідними документами. Сертифікований в системі УкрСЕПРО інститутом «Орган з сертифікації цементів СЕПРОЦЕМ» (м. Харків).

#### Застосовується для виробництва:

- Бетону дорожніх та аеродромних покриттів;
- Залізобетонних напірних і безнапірних труб;
- Мостових конструкцій;
- Стояків опор високовольтних ліній електропередачі, контактної мережі залізничного транспорту і освітлення;
- Різноманітних будівельних сумішей;
- Модульних бетонних та залізобетонних виробів для використання у промисловому та приватному будівництві;
- Монолітних конструкцій;
- Силікатних та вапняно-цементних виробів.

#### Характеризується:

- Стабільністю всіх параметрів;
- Радіаційна якість - 1 клас за РБНУ-97 та ДБН-97.

### Портландцемент ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ І-500-Н

#### Фізико-механічні властивості

| Вид випробувань                                  | Згідно з нормами    | Середні показники «Волинь-Цемент» |
|--|---------------------|-----------------------------------|
| Тонкість помелу, залишок на ситі №008 (%)        | ≤ 15,0              | 1,5-8,0                           |
| Питома поверхня, за Блейном (м <sup>2</sup> /кг) | не нормується       | ≥ 350                             |
| Термін тужавлення, хвилин:                       |                     |                                   |
| Початок  | ≥ 60                | 90-120                            |
| Кінець   | ≤ 600               | 300 -360                          |
| Міцність у віці 2 діб (МПа): Вигин               | не нормується       | 3,0-4,2                           |
| Стиск  | ≥ 15,0              | 26,0-32,0                         |
| Міцність у віці 28 діб (МПа): Вигин              | не нормується       | 5,5 -6,6                          |
| Стиск  | ≥ 50,0              | 50,2-55,5                         |
| Рівномірність зміни об'єму                       | Повинен витримувати | Витримує                          |

#### Хімічні характеристики (%)

| Показники   | Згідно з нормами | Середні показники «Волинь-Цемент» |
|---|------------------|-----------------------------------|
| Втрати при прокалюванні   | ≤ 5,0            | 0,2 -1,6                          |
| Нерозчинний залишок   | ≤ 5,0            | 0,1-0,6                           |
| Вміст іону хлору (Cl <sup>-</sup> )                                     | ≤ 0,1            | 0,0-0,020                         |
| Вміст лугів у цементі в перерахунку на Na <sub>2</sub> O, не більше (%) | ≤ 1,2            | до 1,0                            |
| Вміст трьох кальцієвого алюмінату С <sub>3</sub> А                      | ≤ 8,0            | 6,0-8,0                           |

# БОРОТЬБА З КОНТРАФАКТОМ



## ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ЗАХИСТУ МІШКА:

- 1. РЕЛЬЄФНИЙ, ФАКТУРНИЙ ПАПІР**  
Щоб переконатися в справжності мішка, треба перевірити папір на дотик.
- 2. УЛЬТРАФІОЛЕТОВИЙ ЗНАК**  
Він розташований на дні мішка, та проявляється при наведенні на нього ультрафіолетового проміння.

## МАРКУВАННЯ МІШКА. ПОЛЮВАННЯ НА ЦИФРИ.

- 1. ЛИЦЬОВА ЧАСТИНА**  
Знайдіть зображення корпоративного символу – «одиниці», назву, марку цементу, його цільове призначення, номер ДСТУ, вагу та логотип компанії.

- 2. ЗВОРОТНЯ ЧАСТИНА**  
Знайдіть зображення корпоративного символу – «одиниці», назву, марку цементу, його цільове призначення, номер ДСТУ, логотип компанії та позначку «виготовлено в Україні».

- 3. БІЧНА ЧАСТИНА**  
На бічній частині ви можете знайти знак відповідності, зображення торгової марки, назву та марку цементу, номер ДСТУ.

- 4. ВЕРХНІЙ КЛАПАН**  
Тут ви знайдете контактну інформацію про виробника та штрих код продукту.

- 5. НИЖНІЙ КЛАПАН**  
На цьому клапані ви знайдете інформацію про клас небезпечності цементу, контактну інформацію про виробника упаковки з його логотипом, ультрафіолетовий знак – додатковий інструмент захисту споживача та зображення «парасолі», як застереження про можливість промокання упаковки.



## КОЛЬОРОВИЙ ЦЕМЕНТНИЙ МІШОК В ДОПОМОГУ ПОКУПЦЯМ. ГРА КОЛЬОРУ І АСОЦІАЦІЙ.

Кожній марці цементу був підібраний певний колір мішка. Покупець може легко знайти бажану марку.

