



### Портландцемент з шлаком ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ ІІ/А-Ш-400

Загальнобудівельний портландцемент з гранульованим доменним шлаком від 6 до 20% гарантованої марки 400.

Виготовляється на основі крейди і суглинків Старомильського родовища, геологічна будова якого складається з відкладення кембрійського, крейдового, палеогенового, неогенового і четвертинного періодів. Неповторні хімічні властивості сировини дають можливість виробляти цемент унікальних властивостей.

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ ІІ/А-Ш-400 на 80% складається з клінкеру КТ-1 і до 20% активних мінеральних домішок доменного гранульованого шлаку.

Виготовляється відповідно до норм, встановлених ДСТУ Б В.2.7-46:2010 «Будівельні матеріали. Цементи загальнобудівельного призначення. Технічні умови» (умовно відповідає СЕМ ІІ А 42,5, DIN 11641, EN-196).

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

#### Використовується:

- У житловому будівництві;
- У залізобетонних монолітних конструкціях; для виготовлення збірного залізобетону з застосуванням пропарювання при марці бетону до 200;
- Для вентиляційних конструкцій;
- Для гідротехнічних споруджень (при службі в прісній воді), для зовнішніх частин монолітного бетону масивних споруджень, для виробництва плит оболонки, що знаходяться в зоні перемінного рівня води;
- При виробництві бетонних робіт зі швидкою розпалубкою і для зимових бетонних робіт зі способу «Термоса» із застосуванням додаткового обігріву (пропарювання, електропрогрів);
- Для виробництва асбоцементних виробів;
- Для дорожнього будівництва.

#### Характеризується:

- Низькою корозійною здатністю;
- Порівняно високим темпом наростання міцності виробу в ранній термін;
- Низьким вмістом радіонуклідів, що надає право використовувати цемент у житловому будівництві;
- Стабільністю всіх параметрів;
- Екологічною чистотою;
- Радіаційна якість - 1 клас за ДБН В 1.4-2.01-97.

### Портландцемент з шлаком ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ ІІ/А-Ш-400

#### Фізико-механічні властивості

Вид іспитів	Згідно з нормами	Середні показники «Волинь-Цемент»
Тонкість помелу, залишок на ситі №008 (%)	≤ 15,0	10,0-15,0
Питома поверхня, за Блейном (м <sup>2</sup> /кг)	не нормується	280-350
Термін тужавлення:		
Початок	≥60	90-120
Кінець	≤600	300-360
Міцність у віці 7 діб (Н/мм <sup>2</sup> ): Стиск	≥20,0	24,8-35,0
Міцність у віці 28 діб (Н/мм <sup>2</sup> ): Стиск	≥40,0	41,0-46,0
Вміст лугів у цементі в перерахунку на Na <sub>2</sub> O, не більше (%)	≤1,2	до 1,0
Рівномірність зміни об'єму	Повинен витримувати	Витримує

#### Хімічні характеристики (%)

Показники якості	Згідно з нормами	Середні показники «Волинь-Цемент»
Вміст іону хлору (Cl <sup>-</sup> )	≤0,10	0-0,10
Вміст SO <sub>3</sub>	≤ 3,5	1,0 – 3,5