



Портландцемент з шлаком ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ ІІ/А-Ш-500

Загальнобудівельний портландцемент з гранульованим доменним шлаком від 6 до 20% гарантованою маркою 500.

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

Складається на 80% з клінкеру КТ-1 і до 20 % активних мінеральних домішок – доменного гранульованого шлаку.

Виробляється згідно з нормами, встановленими ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ ІІ/А-Ш-500 «Будівельні матеріали. Цементи загальнобудівельного призначення. Технічні умови» (умовно відповідає СЕМ І 52,5, DIN 11641, EN-196).

Якість кожної партії перевіряється лабораторією, акредитованою Українським 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:

- Бетонів у промисловому та приватному будівництві;
- 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 ДБН-97;
- Екологічною чистотою (вміст лугів у перерахунку на Na_2O до 1,0 %).

Портландцемент з шлаком ДСТУ Б В.2.7-46:2010 ПЦ ІІ/А-Ш-500

Фізико-механічні властивості

Вид випробувань	Згідно з нормами	Середні показники «Волинь-Цемент»
Тонкість помелу, залишок на ситі №008 (%)	$\leq 15,0$	2,0-10,0
Питома поверхня, за Блейном ($\text{м}^2/\text{кг}$)	не нормується	≥ 330
Термін тужавлення, хвилин:		
Початок	≥ 60	90-120
Кінець	≤ 600	300-360
Міцність у віці 2 діб (МПа): Вигин	не нормується	3,0- 4,0
Стиск	$\geq 15,0$	23,0-32,5
Міцність у віці 28 діб (МПа): Вигин	не нормується	5,0- 6,2
Стиск	$\geq 50,0$	50,0-53,5
Рівномірність зміни об'єму	Повинен витримувати	Витримує

Хімічні характеристики (%)

Показники	Згідно з нормами ДСТУ Б В 2.7-46-96	Середні показники «Волинь-Цемент»
Вміст SO_3	$\leq 3,5$	1,0-3,5
Вміст іону хлору (Cl^-)	$\leq 0,10$	0,0-0,020
Вміст лугів у цементі в перерахунку на Na_2O , не більше (%)	Не нормується	До 1,0