



НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ - НИСИ - ЕООД
НОТИФИЦИРАНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Разрешение на МРРБ № СРД 10 – NB 2032 от 14.04.2008 год.

Идентификационен № NB 2032 от регистъра на Европейската комисия

Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" № 36, тел.: (02) 856 10 82, факс: (02) 955 96 38, e-mail: nisi_sofia@abv.bg

ПРОТОКОЛ
ОТ ПЪРВОНАЧАЛНО ИЗПИТВАНЕ
НА ТИПА НА ПРОДУКТ

№ 2032-CPD-10.25 / 27.04.2011 год.

Изпитването е извършено в съответствие с изискванията на част втора от **Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИСОСП)**, която въвежда **Директива за строителните продукти (CPD) 89/106/ЕЕС** на Съвета на Европейската общност.

Наименование на продукта: **Пепелен портландцимент СЕМ II/V-V 32,5 N**

Производител и Възложител: **„ТОПЛИВО 4” ЕООД**
гр.София, ул. „Хайдушка гора” № 38

Място на производство: в производствен цех на фирмата
гр. Батановци, път София – Радомир, 35 km

Документ за възлагане Договор № 57/2010 г.

Съществени изисквания: 1 - механично съпротивление и устойчивост

Проба за изпитване: Проба от 5 kg, взета от представител на ИЛ при НИСИ ЕООД с Протокол за вземане на проби от 25.03.2011 г.

Период на извършване на изпитването: от 28.03.2011 г. до 27.04.2011 г.

Резултат: **Представената проба пепелен портландцимент СЕМ II/V-V 32,5 N отговаря на изискванията на EN 197-1:2000 и удовлетворява съществените изисквания за механично съпротивление и устойчивост относно декларирания клас на якост на цимента.**

Р-л на ИЛ при НИСИ:
(н.с.инж.Цв.Гюрова)

Управител на НИСИ:
(ст.н.с. д-р инж. Р.Туглев)



Данни от изпитването:

№ по ред	Показател	Мерна единица	Метод за изпитване	Резултат от изпитването	Изискване съгласно EN 197-1
1	2	3	4	5	6
1 Механични и физични изисквания					
1.1	Време на начало на свързване	min	EN 196-3: 2006+A1: 2009	265	≥ 75
1.2	Обемопостоянство (разширение)	mm	EN 196-3: 2006+A1: 2009	0	≤ 10
1.3	Ранна якост	N/mm ²	EN 196-1: 2006	29,9	≥ 16
1.4	Стандартна якост	N/mm ²	EN 196-1: 2006	42,8	от 32,5 до 52,5
2 Химични изисквания					
2.1	Съдържание на сулфати	% по маса	EN 196-2: 2006	2,38	≤ 3,5
2.2	Съдържание на хлориди	% по маса	EN 196-2: 2006	0,06	≤ 0,1

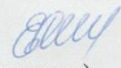
Използвана техническа документация:

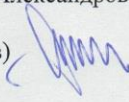
EN 197-1:2000 „Цимент. Част 1: Състав, технически изисквания и критерии за съответствие за обикновени цименти”


EN 196-1:2006 “Методи за изпитване на цимент. Част 1. Определяне на якост”;

EN 196-2:2006 “Методи за изпитване на цимент. Част 2. Химичен анализ на цимент”;

EN 196-3:2006+A1:2009 “Методи за изпитване на цимент. Част 3. Определяне на времето на свързване и обемопостоянство”

Извършили изпитването: 
(инж.Ел.Александрова)

(Д.Павлов) 

Р-л на ИЛ при НИСИ: 
(н.с.инж.Цв.Гюрова)

