

Техническа спецификация на строителен продукт Хайделберг Матириълс Девня Промислена зона, 9160, Девня, България www.heidelbergmaterials.bg
08
Сулфатоустойчив Нискотермичен Шлаков Цимент CEM III/A 42,5 N-LH/SR (SULFO+ CEM)
Цимент за производство на бетон за влагане в сгради, съоръжения и бетонни продукти, предназначени за експлоатация в условия на сулфатна агресия, както и в масивни конструкции с изискване за ниска топлина на хидратация.
Показателите са оценени в съответствие с БТО 23-1/15.03.2023

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ  
HMD-01/00**

към кантарна бележка №  
«kno» / «date»

1. Наименование на продукта и означение:

**Сулфатоустойчив Нискотермичен Шлаков Цимент  
– CEM III/A 42,5 N -LH/SR  
SULFO+ CEM**

С търговско име

2. Национални изисквания или техническа спецификация, приложима за строителния продукт - номер и дата на това БТО, наименование на ЛИБТО

**БТО 23-1/15.03.2023, издадено от „Научноизследователски строителен институт – НИСИ“ ЕООД, гр. София, бул. „Никола Петков“ №86**

3. Предвидена употреба на строителния продукт в съответствие с това БТО

**Цимент за производство на бетон за влагане в сгради, съоръжения и бетонни продукти, предназначени за експлоатация в условия на сулфатна агресия, както и в масивни конструкции с изискване за ниска топлина на хидратация.**

4. Регистрирано търговско наименование и адрес за контакт на производителя Производител и място на производство

**„Хайделберг Матириълс Девня“ АД,  
Промислена зона, 9160, Девня, България,  
www.heidelbergmaterials.bg**

5 Място на производство.

6. Декларираните показатели на строителния продукт

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Обикновени цименти, състав и композиция, (под-класове)	<b>CEM III/A -LH 42,5 N</b>	БДС EN 197-1:2011
Якост на натиск, ранна	<b>≥ 10 MPa</b>	
Якост на натиск, стандартна	<b>≥ 42,5 MPa ≤ 62,5 MPa</b>	БДС EN 196-1
Време на свързване	<b>≥ 60 min</b>	БДС EN 196-3
Обемопостоянство - Разширение	<b>≤ 10 mm</b>	
Загуби при налягане	<b>≤ 5.0 %</b>	БДС EN 196-2
Неразтворим остатък	<b>≤ 5.0 %</b>	
Съдържание на сулфати (като SO <sub>3</sub> )	<b>≤ 4.0 %</b>	
Съдържание на хлориди	<b>≤ 0.10 %</b>	БДС EN 196-8
Топлина на хидратация	<b>≤ 270 J/g</b>	
СЗА в клинкера	<b>≤ 8.0 %</b>	БДС EN 196-2; БДС 12926
Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI	<b>≤ 2 ppm *</b>	БДС EN 196-10

\* Не се прилага за цименти и смеси съдържащи цимент, които се използват в контролирани, затворени и напълно автоматизирани процеси, при които циментът и смесите, съдържащи цимент се обработват изцяло от машини и при които няма възможност за контакт с кожата. За продукти, съдържащи добавка, която намалява съдържанието на водоразтворим хром Cr<sup>6+</sup> съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006, производителят посочва срока на действие на добавката при спазване на условията за съхранение на цимента. Този срок за цимент в торби е до 3 месеца от датата на опаковане, посочена на опаковката и до 1 месец от датата на продажба на цимент в насипно състояние

7. Характеристиките на строителния продукт, посочен в точка (1), имат показатели, съответстващи на декларираните в т.(6)

8. Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т.(4)

Подписано за и от името на производителя:  
Девня, 14.11.2023

Надежда Чанкова  
Мениджър качество

