

Техническа спецификация на строителен продукт
Хайделберг Матириълс Девня Промислена зона, 9160, Девня, България www.heidelbergmaterials.bg
08
HMD-02/01
Сулфатостойчив Шлаков Цимент CEM III/A 42,5 N - SR
Цимент за производство на бетон за влагане в сгради, съоръжения и бетонни продукти, предназначени за експлоатация в условия на сулфатна агресия
Показателите са оценени в съответствие с БТО – 23.1 А/23.04.2023

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ HMD-02/01

към кантарна бележка №
«kno» / «date»

- Уникален идентификационен код на типа продукт: **Сулфатостойчив Шлаков Цимент – CEM III/A 42,5 N - SR**
С търговско наименование **SULFO+ CEM**
- Национални изисквания, техническа спецификация, приложима за строителния продукт **БТО – 23.1 А/23.04.2023**
- Предвидена употреба на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя: **Цимент за производство на бетон за влагане в сгради, съоръжения и бетонни продукти, предназначени за експлоатация в условия на сулфатна агресия.**
- Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство: **„Хайделберг Матириълс Девня“ АД,**
Промислена зона, 9160, Девня, България,
www.heidelbergmaterials.bg
- Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (протоколи от изпитване): **„Научноизследователски строителен институт – НИСИ“ ЕООД,**
гр. София, бул. „Никола Петков“ №86
- Декларирани показатели за характеристиките на строителния продукт

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Обикновени цименти , състав и композиция, (под-класове)	CEM III/A – SR	БТО-23.1 А
	42,5 N	
Якост на натиск , ранна 2 дни	≥ 10 MPa	БДС EN 196-1
стандартна 28 дни	≥ 42,5 MPa ≤ 62,5 MPa	
Време на свързване	≥ 60 min	БДС EN 196-3
Обемопостоянство - Разширение	≤ 10 mm	
Загуби при налягане	≤ 5.0 %	БДС EN 196-2
Неразтворим остатък	≤ 5.0 %	
Съдържание на сулфати (като SO ₃)	≤ 4.0 %	
Съдържание на хлориди	≤ 0.10 %	
СЗА в клинкера	≤ 8.0 %	БДС EN 196-2; БДС 12926
Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI	≤ 2 ppm *	БДС EN 196-10
Сулфатостойчивост. След отлежаване 90 дни в разтвор на Na ₂ SO ₄ :		БТО-23.1 А Приложение 1
Външен вид на пробните тела	Без деформации (напуквания, откъртвания и др.)	
Якост на опън при огъване	≥ 85% от якостта на опън на сравнителните проби	

*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 Cr⁶⁺ 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, 17.08.2026

Надежда Чанкова

Мениджър Качество

