


**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ  
 № CPR-19.78A**

 2032
Холсим (България) АД 3040 с.Бели извор, община Враца  18 2032-CPR-19.78A  БДС EN 197-1:2011 Варовиков портландцимент СЕМ II / B-LL 42,5 R (ЦИМЕНТ СИЛЕН)

- Уникален идентификационен код на типа продукт:**  
 Варовиков портландцимент БДС EN 197-1 - СЕМ II / B-LL 42,5 R  
 с търговско наименование ЦИМЕНТ СИЛЕН  
**Предвидена употреба/ употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация:** Приготвяне на бетонови смеси, строителни разтвори и други.
- Производител:** Холсим (България) АД, 3040 с.Бели извор, община Враца, България, тел: + 359 (92) 679 491;  
[www.holcim.com](http://www.holcim.com)
- Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:** Система 1+
- Хармонизиран стандарт:** БДС EN 197-1:2011  
**Нотифициран орган по сертификация на продукти:** "НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ СТРОИТЕЛЕН ИНСТИТУТ- НИСИ" ЕООД, с Разрешение на МРРБ № CPR 11- NB-2032 от 02.12.2014г.

**5. Деклариранни експлоатационни показатели**

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Метод на изпитване	Хармонизирана техническа спецификация
Обикновени цименти, състав и композиция (под-класове)	СЕМ II/B-LL 42,5 R		БДС EN 197-1:2011
Якост на натиск:ранна (МПа)	≥ 20	БДС EN 196-1	
Якост на натиск:стандартна (МПа)	≥ 42.5 ≤ 62.5		
Време на начало на свързване(min.)	≥ 60	БДС EN 196-3	
Обемопостоянство – разширение (mm)	≤ 10	БДС EN 196-2	
Съдържание на сульфати (като SO <sub>3</sub> ) (%)	≤ 4.0		
Съдържание на хлориди (%)	≤ 0.10		
Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI (ppm)	≤ 2	БДС EN 196-10	

Експлоатационните показатели на продукта посочени по-горе са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.  
 Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) №.305 / 2011, съответно Регламент (ЕС) № 574/2014 на пълната отговорност на производителя идентифициран по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:  
 с.Бели Извор, 18.11.2022г.



Ивайло Божков  
 Директор Завод