

CE
2032
Девня Цимент Индустиална зона, 9160, Девня, България www.devnyacement.bg
17
12-B/CPR 2032-CPR-19.62
EN 197-1:2011
Варовиков Портланд цимент БДС EN 197-1 – СЕМ II/В-LL 42,5 N (BRAVO CEM)
Цимент за производство на бетонови смеси, строителни разтвори и други.
Експлоатационните показатели са оценени в съответствие с БДС EN 197-1:2011

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№12-B/CPR

към кантарна бележка №

«kno» / «date»

Уникален идентификационен код на типа продукт:

**Варовиков Портландцимент БДС EN 197-1
СЕМ II/В-LL 42,5 N**

с търговско наименование **BRAVO CEM**

Предвидена употреба/употреби на строителния продукт
в съответствие с приложимата хармонизирана
спецификация:

**Цимент за производство на бетонови смеси,
строителни разтвори и други.**

Производител:

Девня Цимент, Индустиална зона, 9160, Девня,
България, www.devnyacement.bg

Система за оценяване и проверка на постоянството на
експлоатационните показатели на строителния продукт

Система 1+

Хармонизиран стандарт

EN 197-1:2011

Нотифициран орган по сертификация на продукти

CPR - NB 2032 (2032, Научноизследователски
Строителен Институт – НИСИ ЕООД), е издал
сертификат **2032-CPR-19.62**

Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Обикновени цименти, състав и композиция, (под-класове)	СЕМ II / В-LL 42,5 N	БДС EN 197-1
Якост на натиск, ранна 2 дни	$\geq 10 \text{ MPa}$	БДС EN 196-1
стандартна 28 дни	$\geq 42,5 \text{ MPa} \leq 62,5 \text{ MPa}$	
Време на свързване	$\geq 60 \text{ min}$	БДС EN 196-3
Обемопостоянство - Разширение	$\leq 10 \text{ mm}$	
Съдържание на сулфати (като SO ₃)	$\leq 3.5 \%$	БДС EN 196-2
Съдържание на хлориди	$\leq 0.10 \%$	
Определяне на опасни вещества - Съдържание на водоразтворим хром VI	$\leq 2 \text{ ppm}$	БДС EN 196-10

Подписано за и от името на производителя от:
Девня, 27.06.2019



Паоло Колозио
Технически Директор