

CEM II/B-M 32,5 N

MULTI-FUNCTIONEEL (ZAKKEN)CEMENT

HOLCIM (BELGIË) N.V. | FABRIEK OBOURG



Het product

Het cement CEM II/B-M 32,5 N is een portlandcomposietcement volgens EN 197-1 dat als hoofdbestanddelen portlandklinker (K), kalksteen (LL), gefranuleerde hoogovenslak (S) en siliciumhoudende vliegashoudend (V) bevat. Het klinkergehalte is begrepen tussen 65% en 79%.

Voordelen van CEM II/B-M 32,5 N

- Uitstekende verwerkbaarheid van verse mortel
- Goede sterkte op lange termijn



Toepassingsgebied

Aanbevolen toepassingsgebieden (Holcim)

- Metsel- en legmortel, pleister en dekvloeren (chapes).
- Beton met middelmatige druksterkte voor kleine werkzaamheden, dat traag mag verharderen, in niet agressieve omgeving.

Tegenindicaties (Holcim)

- Beton met gewaarborgde sterkte.
- Toepassing in de winterperiode.
- Beton in agressief milieu (omgevingsklassen EA2 en EA3).
- Beton blootgesteld aan dooizouten (omgevingsklasse EE4).
- Voegwerk (muren en vloeren).

Voorzorgen bij gebruik (Holcim)

- De nabehandeling van het beton en de mortel verzorgen om het risico op verstuiwing van het oppervlak te vermijden.
- Maatregelen nemen tegen te trage verharding.

Land	Referentie-documenten	Benaming	Merk
België	TRA 600 PTV 603	CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 N V ≤ 25% en gloeiverlies ≤ 7,0%	BENOR
Nederland	BRL 2601	CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 N	KOMO

Technische kenmerken

Mechanische en fysieke eigenschappen⁽¹⁾

	Een- heden	Resultaten	Eisen Norm(en)
Waterbehoefte Begin binding Einde binding	% hh:mm hh:mm	26 5:20 6:10	- ≥ 1:15 ≤ 12:00
Stabiliteit	mm	< 1	≤ 10
Druksterkte • 7 dagen • 28 dagen	N/mm ² N/mm ²	34 47	≥ 16 ≥ 32,5 / ≤ 52,5
Specifieke oppervlakte Blaine	cm ² /g	3700	-
Absolute volumemassa	kg/m ³	2980	-
Zeeffrest 200 µm	%	< 1,0	≤ 3,0

Het cement CEM II/B-M 32,5 N is CE-gemarkeerd als CEM II/B-M (LL-S-V) 32,5 N. Door de CE-markering neemt de fabrikant de verantwoordelijkheid voor de conformiteit van het product met de prestaties die hij opneemt in zijn Prestatieverklaring (DoP). Daarnaast is het cement drager van het vrijwillig kwaliteitsmerk BENOR dat waarborgt dat het product overeenstemt met de technische specificaties opgenomen in de bijhorende certificatie-richtlijnen (zie tabel onderaan eerste pagina).

Chemische samenstelling⁽¹⁾

	Resultaten (%)	Eisen (%) Norm(en)
CaO	55,2	-
SiO ₂	19,9	-
Al ₂ O ₃	6,4	-
Fe ₂ O ₃	4,1	-
MgO	2,0	-
Na ₂ O	0,35	-
K ₂ O	0,72	-
SO ₃	2,8	≤ 3,5
Cl ⁻	0,06	≤ 0,10
Gloeiverlies	7,8	-
Onoplosbare rest	5,8	-

⁽¹⁾ Opmerking: de resultaten weergegeven in de tabellen zijn gebaseerd op gemiddelde waarden en zijn louter indicatief. Zij hebben dus geen contractuele waarde. Holcim (België) N.V. kan er dus op geen enkele wijze verantwoordelijk voor worden gesteld.

De Prestatieverklaring (DoP) evenals het veiligheidsinformatieblad (SDS) zijn beschikbaar op onze website www.holcim.be



©2024 – Holcim (België) N.V. Alle rechten voorbehouden. Op alle bestellingen / leveringen zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

Holcim (België) N.V.
Robert Schumanlaan 71
B-1401 Nijvel
Tel. + 32 67 87 66 01
Technical helpdesk:
bel-tsc@holcim.com
www.holcim.be

