

## Productomschrijving

Het cement LDS FloorWITT CEM I 52,5 N is een lichtgrijs portlandcement dat als enig hoofdbestanddeel portlandklinker (K) bevat. Het klinkergehalte bedraagt minstens 95%.

LDS FloorWITT voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Europese cementnorm EN 197-1. Deze norm geeft eisen ten aanzien van de samenstelling op bestanddelen, chemische eisen, mechanische en fysische eisen.

## Technische kenmerken

Mechanische en fysieke eigenschappen

	Eenheden	Resultaten	Eisen (%) Norm(en)
<b>Binding</b>			
Waterbehoefte	%	26,2%	
Begin	hh:mm	3:11	≥ 60 min
Einde	hh:mm	4:09	
<b>Stabiliteit</b>	mm	0,4	≤ 10
<b>Druksterkte*</b>			
1 dag	N/mm <sup>2</sup>	12,3	
2 dagen	N/mm <sup>2</sup>	24,9	≥ 10
28 dagen	N/mm <sup>2</sup>	58,3	≥ 42,5    ≤ 62,5
<b>Specifieke oppervlakte Blaine</b>	cm <sup>2</sup> /g	3078	

\* De sterktes van een chape op de werf zijn afhankelijk van de hoeveelheid cement per m<sup>3</sup> en van het gebruikte zand. Afhankelijk van deze parameters kunnen ook hogere of lagere sterktes gemeten worden

	Resultaten (%)	Eisen (%) Norm(en)
C <sub>3</sub> A	7,3	
SO <sub>3</sub>	3,1	≤ 3,5
Na <sub>2</sub> O	0,55	
Cl	0,03	≤ 0,10
Gloeiverlies	1,7	≤ 5,0
Onoplosbare rest	1,1	≤ 5,0

\* Opmerking: De resultaten weergegeven in de tabellen zijn gebaseerd op gemiddelde waarden en zijn louter indicatief. Zij hebben dus geen contractuele waarde. LDS Construct bvba kan er dus op geen enkele wijze verantwoordelijk voor worden gesteld.

## ≡ Toepassingsgebied

- Beton in niet agressief milieu (omgevingsklassen E0, E1 en E2 volgens de norm NBN B15-001), dat een normale of snelle ontkisting, behandeling of ingebruikname vraagt
- Dekvloeren
- Isolatiemortels
- Schuimbeton

## ≡ Tegenindicaties

- Beton in agressief milieu (omgevingsklassen EA2 en EA3 volgens de norm NBN B15-001)
- Beton voor massieve constructies
- Bij gebruik van granulaten die gevoelig zijn voor de alkali-granulaatreactie, indien het beton aan vochtig milieu wordt blootgesteld

## ≡ Certificaten

CE	BENOR	KOMO
----	-------	------

## ≡ Beschikbaarheid

- Bulk
- Zakwaar 20kg (1,28T/P) en 25kg (1,4T/P)

