

ENCI Cement altijd de juiste keuze

Deze matrix is een hulpmiddel om snel tot een globale cementkeuze te komen. De aangegeven geschiktheid is uitsluitend gebaseerd op technologische aspecten.

Benaming
Portlandcement 32,5 R CEM I 32,5 R
Portlandcement 52,5 N CEM I 52,5 N
Portlandcement 52,5 R CEM I 52,5 R
Portlandvliegascement 32,5 R CEM II/B-V 32,5 R
Portlandcomposietcement 32,5 R CEM II/B-M (V-L) 32,5 N
Hoogovencement 42,5 N CEM III/B 42,5 N / NEN 3550: LH/HS
Hoogovencement 42,5 N plus CEM III/A 42,5 N plus / NEN 3550: LH/HS
Composietcement 52,5 N CEM V/A 52,5 N
Metselcement 42,5 N MC 12,5

Ontwerpcriteria	Duurzaamheid (1)	Mortels	Toepassingen	Milieuklassen:														
				1: droog	2: vochtig	3: vochtig met dooizouten	4: zeewater	5: agressief:	a: zwak	b: matig	c: sterk	d: zeer sterk	(1) Naast de cementkeuze heeft de gerealiseerde dichtheid van het beton hierop een grote, soms doorslaggevende, invloed.	(2) Bij gevaar voor sulfaataantasting.				
B5, B15 B25	Sterkte- klassen	•••	••	••	•••	•••	•••	••	••	•••								
B35, B45 B55		••	•••	•••	••	••	••	••	•••	•••	••							
1	Milieu- klassen	••	••	••	••	••	••	••	••	••								
2		••	••	••	••	••	••	••	••	••								
3		•••	•••	•••	•••	•••	••	••	••	••	••							
4		•	•	•	•	•	•••	•••	•••	••	••							
5a		••	••	••	••	••	••	••	••	••	••							
5b	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••								
5c	••	••	••	••	••	••	(2)•••	(2)•••	••	••								
5d	••	••	••	••	••	••	(2)•••	(2)•••	••	••								
Sulfaat- aantasting	•	•	•	••	••	•••	•••	••	••	••								
Chloride penetratie	••	••	••	••	••	••	•••	••	••	••								
Vorst en dooi- zoutaantasting	•••	•••	•••	•••	•••	••	••	••	••	••								
Dekvloeren	•••	••	•	•••	•••	••	••	•	••	••								
Betonreparatie	••	•••	•••	••	••	••	••	••	••	••								
Metselwerk	••	•	•	••	••	••	••	•	••	••	•••							
Voegwerk	•••	••	••	•••	•••	•	•	••	••	••								
Spuitbeton	•••	••	••	•••	•••	••	••	••	••	••								
Injectiespecie	•••	•••	••	•	•	••	••	••	••	•								
Stabilisatie	••	•	•	••	••	•••	••	••	••	•••								
Wegenbouw	•••	••	•	•••	•••	••	••	••	••	••								
Funderingen	••	•	•	••	••	•••	•••	•••	••	••								
Monoliet afge- werkte vloeren	•••	••	•	•••	•••	••	••	••	••	••								
Warm	Giet- bouw	••	••	••	••	••	•••	•••	••	••								
Koud		••	•••	•••	••	••	•	•	••	••								

ENCI, meer dan cement alleen

Sint Teunislaan 1
5231 BS 's-Hertogenbosch
Tel: 073-6401170
Fax: 073-6401299

Postbus 3233
5203 DE 's-Hertogenbosch
E-mail: betoninfo@enci.nl
http://www.enci.nl

cement

cement

■ Leveringsprogramma

ENCI produceert en levert diverse cementsoorten voor uiteenlopende toepassingen. ENCI levert ook wit cement (**Blancbel**) en aluminiumcement (**Istra**).

beschrijving	benaming	verpakt leverbaar
Portlandcement 32,5 R	CEM I 32,5 R	ja
Portlandcement 52,5 N	CEM I 52,5 N	nee
Portlandcement 52,5 R	CEM I 52,5 R	ja
Portlandvliegascement 32,5 R	CEM II/B-V 32,5 R	nee
Portlandcomposietcement 32,5 N	CEM II/B-M (V-L) 32,5 N	ja
Hoogovencement 42,5 N	CEM III/B 42,5 N	ja
	NEN 3550: LH HS	
Hoogovencement 42,5 N plus	CEM III/B 42,5 N plus	nee
	NEN 3550: LH/HS	
Hoogovencement 52,5 N	CEM III/A 52,5 N	nee
Composietcement 42,5 N	CEM V/A (S-V) 42,5 N	nee
Metselcement 12,5	MC 12,5	ja

■ Massa en sterkte

Massa. De volumieke massa is afhankelijk van de cementsoort en varieert tussen de 2,90 en 3,15 kg/l. Het stortgewicht is sterk afhankelijk van de hoeveelheid ingesloten lucht en varieert tussen 0,8 en 1,3 kg/l.

Productsterkte. Voor informatie over normsterkten van de verschillende cementen: zie productinformatiebladen op de internetsite van ENCI.

■ Certificeringen, normeringen

Certificeringen. Alle ENCI cementen (met uitzondering van ENCI metselcement*) voldoen aan de Europese norm voor cement: NEN-EN 197-1/2. De cementen worden geleverd met CE-markering.

Cement met bijzondere eigenschappen (LH en HS) wordt geleverd met Komo/Betonvereniging certificaat. Dat geldt ook voor het transport van bulkcementen.

NB: Bovengenoemde certificaten zijn afgegeven door de Stichting BMC.

*Voor metselcement bestaat nog geen geharmoniseerde norm, daarom blijft dit cement geleverd onder Komo/Betonvereniging certificaat.

■ Verwerking en montage

Verpakking. Cement wordt in bulk geleverd of verpakt in zakken van 25 kg. (zie bovenstaande tabel)

■ Levering en garantie

Technische service. ENCI geeft technische ondersteuning en advies over de toepassing van cement.

■ Bedrijfsinformatie

Overig.

Beton-info-lijn tel: 073-6401287, fax: 073-6401284