



CCB

CEMENTIR HOLDING

CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH HSR LA

COMPOSITCEMENT

LH 'Low Heat' = cement met beperkte hydratatiewarmte. (NBN EN 197-1)
SR3/HSR « Sulfate Resisting » : cement bestand tegen sulfaten (NBN B 12-108)
LA « Low Alkali » : beschermt tegen alkali-silicareactie (NBN B 12-109)

TOEPASSINGSGBIEDEN

Deze samengestelde cement CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH HSR LA wordt aanbevolen voor betonwerken in de landbouw en grote betonmassieven, ook in contact met agressieve milieus.

Dankzij zijn hoge gehalte aan toevoegsels, vliegas en hoogovenslak, heeft deze cement een lage hydratatiewarmte en is deze dus geschikt voor betonning bij warm weer en van grote massieven. Door zijn samenstelling is hij geschikt voor toepassingen in agressief milieu en vooral in landbouwwerken.

CEM V/A (S-V) 42,5 N-LH HSR LA is in het bijzonder geschikt voor:

- Diverse toepassingen waarbij een hoge chemische weerstand vereist is
- Diverse toepassingen in de landbouw
- Betonneren van grote massieven (kaaimuren, sluisen,...)

De veiligheidsfiche en de prestatieverklaring van dit product zijn beschikbaar op www.ccb.group. Dit cement is CE gecertificeerd volgens de norm EN 197-1 en BENOR volgens PTV 603.



BULK

VOORZORGSMAATREGELEN

Deze cement is minder geschikt voor :

- Betonwerken bij koud weer (< 5°C)
- Toepassingen waarbij een hoge initiële sterkte verwacht wordt



De fabriek van Gaurain is Iso gecertificeerd.



Concrete Dynamic

TECHNISCHE EIGENSCHAPEN

Mechanische en fysieke eigenschappen :

Maalfijnheid	3930 cm ² /g
Volumieke massa	2,86 g/cm ³
Waterbehoefte	30 %
Begin binding	3 u 35
Kleurindex (L*)	63

Druksterkteweerstand :

		Norm
1 dag	6 MPa	
2 dagen	14 MPa	> 10 MPa
7 dagen	27 MPa	
28 dagen	47 MPa	> 42,5 MPa

Bovenstaande waarden zijn slechts richtwaarden. De technische fiches of resultaten van de interne zelfcontrole zijn verkrijgbaar op vraag bij onze technisch commerciële afdeling : technico@ccb.be.

ENKELE NUTTIGE ADVIEZEN

Uw bouwproject, klein of ambitieus, is bestemd om mee te blijven gaan.

Enkele aanbevelingen voor het verwerken van mortel of beton :

- Vermijd onderdosering van cement, dit resulteert in een lagere duurzaamheid van het beton
- Beperk de water/cementfactor. Een hoge W/C factor geeft lagere druksterktes en een poreuzer beton.
- Pas de verdichting aan, aan de vloeibaarheid van het beton om zo een optimale dichtheid te verkrijgen zonder dat er segregatie optreedt.
- Neem alle voorzorgsmaatregelen om een vroegtijdige uitdroging bij warm weer of wind te vermijden door een aangepaste curing te gebruiken (jute, vernevelen van water, curing-compound)
- Werk bij voorkeur tussen 5°C en 30°C
 - Bij te warm weer, zal de hitte de binding van beton of mortel versnellen.
 - In geval van koud weer verloopt de binding van beton of mortel trager.
- Indien het beton in contact komt met oplossingen met een pH lager dan 4, dient een bijkomende beschermingslaag aangebracht worden (epoxy, verf, plastic, ...)

Ons contacteren

CCB N.V. • GRAND'ROUTE, 260
B-7530 GAURAIN-RAMECROIX • TEL. : + 32 69 25 25 11