

CEM I 52,5 N

Productomschrijving

Diamur cement CEM I 52,5 N is een portlandcement met gips als bindingsregulator.

Het cement CEM I 52,5 N draagt het CE label en het BENOR-certificaat en voldoet aan de vereisten van norm EN 197-1. Tevens beantwoordt het cement aan de BENOR-kwaliteitsnorm voor overslagstations, met oorspronkelijk BENOR-certificatienummer 91/514, toegekend op 17/01/2023.

Toepassingen

Diamur cement CEM I 52,5 N is multifunctioneel toepasbaar en uiterst geschikt voor het bereiden van

- metselmortel
- beton
- chape
- bezetting
- injectiemortel
- ...

Eigenschappen

Diamur cement CEM I 52,5 N is een grijs cement dat gekenmerkt wordt door een hoge weerstand.

Kleuren

Cementgrijs

Door gebruik van natuurlijke grondstoffen is het product niet op kleur gegarandeerd.

Gebruikelijke doseringen per zak van 25kg cement

	Grind 4/22 Gravier 4/22	et/ou	Steenlag 6/20 Concassé 6/20	Grof zand (0/4) Sable gros (0/4)	Zand 0/2 Sable 0/2	Water Eau	Volume mengsel/mélange
Beton/Béton							
Schraal beton (250kg/m ³) Béton de propreté	70 L		70 L	60 L		± 10 L	± 100 L
Normaal beton (350kg/m ³) Béton normal	50 L		48 L	38 L		± 9.5 L	± 70 L
Structureel beton (400kg/m ³) Béton de structure	40 L		38 L	32 L		± 10.5 L	± 60 L
Metselmortel/Mortier de maçonnerie							
Volle bakstenen / Zware blokken Briques pleines/Blocs lourds					65 L	± 18 L	± 65 L
Holle bakstenen / Lichte blokken Briques creuses/Blocs légers					80 L	± 20 L	± 85 L
Chape/Chape							

Als ondervloer (250kg/m ³) Chape pour pose de carrelage			85 L		± 8 L	± 80 L
Als afgewerkte vloer (350kg/m ³) Chape de finition			70 L		± 8 L	± 70 L

Voor vochtig zand : de zandvolumes verhogen met 15%

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

De cement wordt geleverd in zakjes van 25 kg.



Zakgoed
25 kg



DIAMUR pallet
64 x 25kg

Het product droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar. (zie opdruk verpakking of afleverbon).

Dit cement bevat een reductiemiddel voor oplosbaar chroom VI, dat actief is gedurende tenminste 1 jaar na productiedatum (zie opdruk verpakking of afleverbon) op voorwaarde dat de verpakking ongeopend is en op een droge plaats bewaard wordt.

Ecologie / toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval vervoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Voor het product is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door.

Overige informatie


De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Vragen en advies

Bijkomend deskundig advies kan u bekomen door een email te sturen naar sales@diamur.be U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website www.diamur.be.

Technische kenmerken

 0965
VVM NV Zwarteweg 49 Kade 369 B-2030 Antwerpen Fabriek/Usine : VVM NV – Antwerpen 14 0965-CPR-C0414
EN 197-1 Portlandcement / Ciment Portland CEM I 52,5 N Bereiding van beton, mortel, injectiemortel, enz... / Préparation de béton, mortier, coulis, etc... De verklaarde prestatie in niveaus en klassen ligt vast door de naamgeving van het cement. Les performances déclarées, sous forme de niveaux et de classes, sont définies par la désignation du ciment.

Eigenschap	Gewaarborgde waarde	Bepaald volgens norm
<i>Druksterkte</i>		
Na 2 dagen	≥ 20,0 MPa	NBN EN 196-1
Na 28 dagen	≥ 52,5 MPa	“
<i>Fysische eigenschappen</i>		
Begin Binding	≥ 45 min	NBN EN 197-1
Vormhoudendheid	≤ 10mm	“
<i>Chemische eigenschappen</i>		
Chloride-gehalte	≤ 0,10%	NBN EN 196-2 en 196-21
Sulfaat-gehalte	≤ 3,5 %	“

Ingevolge Richtlijn 2003/53/EC, is het oplosbaar CrVI gehalte beperkt tot 0,0002% en bevat dit bulk cement een reductiemiddel voor oplosbaar CrVI dat actief is gedurende minstens 1 maand na de leveringsdatum.