

Productinformatieblad BPG Portlandcement CEM I 42,5 N



Samenstelling en eigenschappen:

BPG Portlandcement CEM I 42,5 N is een fabrieksmatig vervaardigd, fijngemalen cement op basis van 100 % Portlandcementklinker waarmee, zonder verdere chemische toevoegingen, in combinatie met aggregaten een goed verwerkbaar betonmortel vervaardigd kan worden. Dit cement valt in de sterkte klasse 42,5 en voldoet aan de norm EN197-1.

De verwerkingstijd, afhankelijk van de temperatuur is 2 tot 3 uur. BPG Portlandcement heeft een goede sterkte ontwikkeling en goede verwerkingseigenschappen. De BPG Portlandcement is chromaatarm in overeenstemming met de EU-verordening 1907/2006.

Toepassing:

BPG Portlandcement is als standaard cement vrijwel in alle segmenten van de betonbouw te gebruiken. Heeft een goede begin- en eindsterkte. Wordt veel gebruikt voor o.a.: vloeren, betonmortel en voor fabricage van betonproducten.

Dit cement is in het bijzonder goed te gebruiken voor de productie van vloeren en betonmortel tot klasse C40/50.

Voldoet aan norm EN 197-1 en is KOMO gecertificeerd.

Chemische gegevens:

Testwaarde standaard waarde

SO 3 M. -% 2,7 norm \leq 3,5

Cl M. - 0,06%

Gewichtsverlies bij gloeien M. 1,7%

Technische gegevens:

Testwaarde standaard waarde

Residu 90 micron M. -% 0,4

Specifiek oppervlak - Blaine cm^2 / g 2900

Waterbehoefte M. - 26,8%

Druksterkte:

Testwaarde standaard waarde

2 dagen	24,0 MPa	Norm \geq 10,0
---------	----------	------------------

28 dagen	56,0 MPa	Norm 42,5- tot 62,5
----------	----------	---------------------

Toepassing instructies:

Bij de verwerking van het bindmiddel moet men de hiervoor voorgeschreven regels hanteren, zoals een adequate nabehandeling om uitdroging en bevroering tegen te gaan. Aangezien voor de bereiding van de klinker en het cement natuurlijke producten zijn gebruikt, is kleurverschil niet uit te sluiten. Dit product reageert met vocht en water. Daarom zijn voorzorgsmaatregelen tijdens de verwerking, zoals het dragen van beschermende handschoenen en een veiligheidsbril aan te bevelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk medische hulp zoeken. Zie ook de aanbevelingen op het veiligheidsblad.

Opslag:

Weer beschermend, droog en vorstvrij opslaan, bij voorkeur op een houten, droge pallet. Materiaal binnen 6 maanden verwerken. Geopende verpakkingen moeten onmiddellijk worden gesloten.

Belangrijke opmerkingen:

De informatie in deze publicatie zijn gemiddelden van een groot aantal metingen en zonder garantie. Dit neemt niet weg dat de gebruiker, gezien de vele factoren die van invloed kunnen zijn, zelf geen testen en controles moet uitvoeren. Dit zijn dus alleen algemene richtlijnen. Een juridisch bindend garantie op bepaalde eigenschappen of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing ervan kan hier niet uit worden afgeleid. De bestaande wet- en regelgeving zijn de eigen verantwoordelijkheid van de verwerker. In andere opzichten gelden onze algemene voorwaarden. Met dit technisch productblad verliezen de voorgaande hun geldigheid.

BPG BOUWPARTNER GROEP

Holtum Noordweg 1, 6121 RE Born, Nederland

Tel. +31 046 4818 700 • Fax +31 046 4818 710