

Productinformatieblad BPG Metselcement MC 12,5



Samenstelling en eigenschappen:

BPG metselcement MC 12,5 is een fabrieksmatig vervaardigd, fijngemalen hydraulisch bindmiddel waarmee, zonder verdere chemische toevoegingen, in combinatie met aggregaten een goed verwerkbaar mortel vervaardigd kan worden. Deze mortel wordt gekenmerkt door een goed luchtgehalte en een goede watervasthoudendheid (= waterretentie). De verwerkingstijd, afhankelijk van de temperatuur is 2 tot 3 uur. De BPG metselcement MC 12,5 is chromaatarm in overeenstemming met de EU-verordening 1907/2006.

Toepassing:

BPG metselcement MC 12,5 is voor de productie van gewone metselmortel volgens DIN EN 998-2. Het gebruik van gewone metselmortel, is in Duitsland toegestaan volgens DIN V 20000 – 412 of DIN V 18 580. BPG metselcement MC 12,5 maakt de productie van mortel tot de mortel klasse M 10 mogelijk (minimum druksterkte 10 N/mm²) indien, zoals voorzien in de DIN V 18 580, de gezamenlijke druksterkte gehanteerd wordt zoals voorgeschreven in de norm. Het BPG metselcement is niet geschikt voor de vervaardiging van voegmortel.

BPG metselcement MC 12,5 wordt ook gebruikt voor de vervaardiging van buiten- en binnenkant pleisterwerk mortel volgens DIN EN 998-1. BPG metselcement MC 12,5 kan met elke verkrijgbare standaard cement van Spenner Cement gemengd worden.

Chemische gegevens:

Testwaarde standaard waarde
SO 3 M. -% 2,2 ≤ 3,0
Cl M. - 0,05%
Gewichtsverlies bij gloeien M. - 15,0%

Technische gegevens:

Testwaarde standaard waarde
Residu 90 micron M. -% 0,8 ≤ 15,0
Specifiek oppervlak - Blaine cm² / g 4300
De vraag naar water M. - 26,8%

Druksterkte:

Testwaarde standaard waarde		
7 dagen	17,5 MPa	Norm ≥ 7
28 dagen	22,5 MPa	Norm 12,5 tot 32,5

Toepassing instructies:

Bij de verwerking van het bindmiddel moet men de hiervoor voorgeschreven regels hanteren, zoals een adequate nabehandeling om uitdroging en bevrozing tegen te gaan. Aangezien voor de bereiding van de kalksteen 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:

Weerbeschermend en droog 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.

Blad 1 van 1 (01-02-2010)

BPG BOUWPARTNER GROEP
Holtum Noordweg 1, 6121 RE Born, Nederland
Tel. +31 046 4818 700 • Fax +31 046 4818 710