IPILITE® C011 PM

Perlite & Vermiculite Fireproof Cement

ExpandingYourWorld

Info Produk / *General Product*

IPILITE C011 PM adalah bahan insulasi panas dan tahan api yang terbuat dari campuran perlite, vermiculite, semen dan zat aditif lainnya.

Produk ini cocok untuk aplikasi tahan api dan retensi panas.Cocok untuk pemasangan di dinding yang diapit dan pintu tahan api.

Produk ini lebih ringan dari bahan tahan api lainnya.

IPILITE C011 PM is a fire-resistant and heat-insulating material made from a mixture of perlite, vermiculite, cement and other additives.

This product is suitable for fireproof and heat retention applications.Suitable for installation in sandwiched walls and fireproof doors. This product is lighter than other refractory materials.



Fitur dan Manfaat / *Features and Benefit*

- Mencegah penyebaran api ketika terjadi kebakaran. Mempunyai Tingkat Ketahanan Api atau TKA -/120/120 menit.
  Prevent the spread of fire in the event of a fire. Has a Fire Resistance Level or TKA -/120/120 minutes.
- Mempunyai nilai insulasi yang sangat baik.
  Has a very good insulation value.
- Karena diproduksi lokal, maka produk ini mudah ditemukan dan proses pengirimannya cepat.
  Because it is produced locally, this product is easy to find and the delivery process is fast.
- Ringan, mudah diaplikasikan.
  Light, easy to apply.

Spesifikasi / *Spesification*

- **Dry Density** : 400-450 kg/m^3
- **Fire Rating** : 120 minute (ASTM E 119)
- **Base Material** : Perlite & Vermiculite
- **Storage Temp** : 20^o - 30^o C
- **Color** : Grey
- **Corrosion** : Does not promote corrosion of steel (ASTM E 937)
- **Theoritycal Coverage** : 0.022~0.025 m^3/10kg/bag
- **Packaging** : 10 kg/bag

Proyek / *Project*





IPISUNIJAYA
The Icon Business Park - Blok Q No.03 BSD City
Jl. Raya Cisauk, Tangerang, Banten 15345
Phone: +62 21 - 55691450
www.ipijaya.com

ISO 9001:2015 certimark
ISO 14001:2015 certimark
ISO 45001:2018 certimark

IPLITE® C011 PM

Perlite & Vermiculite Fireproof Cement

Peralatan / *Equipment*

- **Mesin Mixer** / ***Mixer Machine***

  Mixer memiliki bilah pencampur tipe dayung dengan wiper karet & fitur pembalikan untuk pencampuran yang efisien, kecepatan rotasi 20-30 rpm di bawah beban, putaran bebas maksimum 35 rpm.

  Mixer features a paddle type mixing blade with rubber wipers & reversing feature for efficient mixing, rotational speed 20-30 rpm under load, maximum 35 rpm free running.



- **Vibrator Semen** / ***Concrete Vibrator***



Aplikasi / *Application*

1. C011 PM dapat diaplikasikan pada celah dinding yang diapit dan juga pada cetakan.
   C011 PM can be applied to wall cladding as well as moldings.

2. Pada pengaplikasian di cetakan, untuk bagian yang di cor sudah harus diperhitungkan dilatasi dan expansion joint.
   In the application in the mold, the dilatation and expansion joints must be taken into account for the parts that are cast.

3. Penuangan adukan ke media cetakan harus secara bertahap.
   Pouring the mixture into the print media must be gradual.

4. Gunakan vibrator untuk menghilangkan udara yang terjebak dan memastikan adukan mengisi ke semua bagian.
   Use a vibrator to remove trapped air and make sure the mixture fills all the way.

5. Waktu terbaik untuk melepas cetakan adalah minimal 24 jam.
   The best time to remove the mold is at least 24 hours.

6. Apabila pengeringan secara alami sulit karena konstruksi pada dinding ganda yang tidak dapat dilepas cetakannya, maka pastikan telah disiapkan beberapa lubang permanen untuk jalan keluar uap air.
   If natural drying is difficult due to the non-removable double-wall construction, ensure that there are permanent holes provided for the escape of moisture.





