



# PANDA

**RED** MASONRY  
CEMENT  
SIMEN PENAMPAL



A New  
Bloom

# HUME CEMENT QUALITY YOU CAN TRUST

Kualiti Yang Dipercayai  
您可信赖的品质



**EASY TO MIX**



**EASY TO APPLY**



## ADVANTAGES KELEBIHAN 优点

### Easy application

Senang diguna  
易于应用

### Improved workability

Meningkatkan kebolehkeraan  
dan senang tarik  
提高工作性

### Improved bonding

Meningkatkan lekatan  
提高粘接性

### Smoother Surface

Hasil permukaan yang rata  
表面平滑

**Panda Red (MC) Masonry Cement** is a brand name for superior quality masonry cement which complies to the requirements of MS EN 413-1:2012. It is specially formulated and scientifically manufactured to achieve required properties and workability for plastering purposes. Panda Red MC is made by grinding high quality portland cement clinker with selected plasticizing materials and air entraining agent in a controlled environment to ensure consistent quality and performance.

**Panda Red (MC) Simen Penampal** merupakan jenama simen penampal yang unggul dan berkualiti tinggi serta menepati piawaian MS EN 413-1:2012. Ia dirumus khas secara saintifik untuk mencapai sifat-sifat dan kebolehkeraan untuk kerja-kerja penampalan. Panda Red MC dihasilkan dengan kaedah pengisaran klinker simen portland bersama bahan-bahan plaster dan agen mengedap udara dalam persekitaran yang terkawal untuk memastikan kualiti dan prestasi yang konsisten.

熊猫牌砌筑水泥是一个品质卓越的袋装砌筑水泥品牌。它符合马来西亚标准 MS EN 413-1:2012 的要求。它的特殊配方，使它拥有良好的品质以及卓越的工作性。熊猫牌砌筑水泥是采用了高品质的水泥熟料及精心挑选的高品质活性混合材料，在受控环境中磨细制成，以确保产品的品质及一致性。



### APPLICATIONS

#### APLIKASI 用途

Ideal for use in all internal and external plastering works.

Sesuai untuk kerja penampalan dalaman dan luaran.

极力推荐用于户内，户外抹灰及墙面修饰。

### PACKAGING

#### PEMBUNGKUSAN 包装

Panda Masonry Cement is available in 50kg bags.

Dalam beg 50 kg 50 公斤 / 袋

**SPECIFICATIONS****MS EN 413-1:2012 MC 12.5**

Fineness - 90um Residue (%)	Not more than 15
Initial Setting Time (minutes)	Not less than 60
Mortar Prism Compressive Strength	
7 Days (N/mm <sup>2</sup> )	Not less than 7
28 Days(N/mm <sup>2</sup> )	Not less than 12.5 and not more than 32.5
Soundness (mm)	Not more than 10
Sulfate Content, SO <sub>3</sub> (%)	Not more than 3
Chloride Content, Cl (%)	Not more than 0.1
Air Content by Volume (%)	Not less than 8 and not more than 22
Water Retention by Mass (%)	Not less than 80

**SPESIFIKASI****MS EN 413-1:2012 MC 12.5**

Kehalusan - 90um Residue (%)	Tidak lebih daripada 15
Masa Penetapan Permulaan (minit)	Tidak kurang daripada 60
Kekuatan Mampatan (Prism)	
7 Hari (N/mm <sup>2</sup> )	Tidak kurang daripada 7
28 Hari(N/mm <sup>2</sup> )	Tidak kurang daripada 12.5 dan tidak lebih daripada 32.5
Kekukuhan (Pengembangan) (mm)	Tidak lebih daripada 10
Kandungan Sulfat, SO <sub>3</sub> (%)	Tidak lebih daripada 3
Kandungan Klorida, Cl (%)	Tidak lebih daripada 0.1
Kandungan Udara (%)	Tidak kurang daripada 8 dan tidak lebih daripada 22
Pengekalan Air (%)	Tidak kurang daripada 80

**性质****马来西亚标准 MS EN 413-1:2012 MC 12.5**

细度 - 90um 筛余 (%)	小于 15
初凝时间 (分钟)	大于 60
抗压强度	
7 天 (N/mm <sup>2</sup> )	大于 7
28 天 (N/mm <sup>2</sup> )	大于 12.5 及 小于 32.5
稳定性 (mm)	小于 10
三氧化硫含量, SO <sub>3</sub> (%)	小于 3
氯离子含量, Cl (%)	小于 0.1
空气含量 (%)	大于 8 及 小于 22
保水率 (%)	大于 80

**RECOMMENDED MIX PROPORTION****JUMLAH CAMPURAN YANG DISYORKAN 推荐的混合比例**

Application 应用 Applikasi	Parts of Panda Red 所需的熊猫牌砌筑 水泥分量 Jumlah Isipadu Panda Red (kg)	Parts of Sand By Volume 所需的沙分量 Jumlah Isipadu Pasir	
		Min / 最少 Minimum	Max / 最多 Maksimum
Plastering 涂灰 Kerja Plaster	1	3	5



 **Hume Cement**

A Member of the Hong Leong Group

**Hume Cement Sdn.Bhd.** (209211-T)  
Level 5, Block D, 15A, Jalan 51A/219,  
46100 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan.  
Tel: +603 7866 9000 Fax: +603 7866 9009  
Email: enquiry@humeceement.com.my  
Website: www.humeceement.com.my

Company Certified by  
ISO 9001 : 2015  
ISO : 14001 : 2015  
OHSAS 18001:2007  
ISO/IEC 17025: 2017

