



Risks

- Irritating to skin & eyes.
- Risk of serious damage to eyes.
- Risk of inflammation to mucus membranes.

Safety

Avoid direct skin contact with wet and dry cement. Avoid breathing in cement dust by wearing a dust mask. Additional information is available in our Material Safety Data Sheet.

First Aid

In the event of skin contact, wash with clean water to minimize possible irritation. If material gets into eyes, wash immediately and repeatedly with clean water.

Risiko

- Merengsa kepada kulit & mata.
- Risiko menjejaskan mata secara serius.
- Risiko menyebabkan keradangan pada membran mukus.

Langkah Keselamatan

Elakkan daripada sentuhan secara langsung dengan simen kering atau basah. Elakkan terhidu habuk simen dengan menggunakan topeng penutup. Maklumat tambahan boleh didapati dalam Lampiran Data Keselamatan.

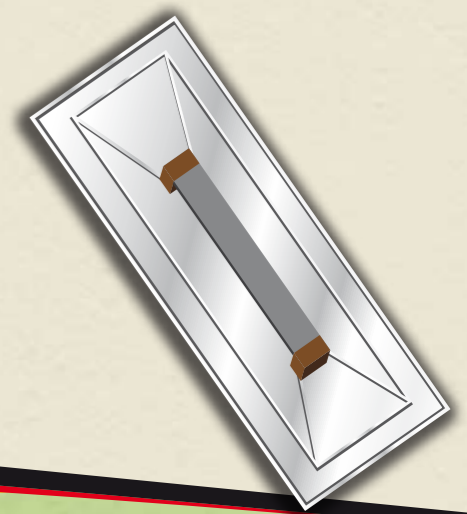
Pertolongan Kecemasan

Jika tersentuh kulit, basuh dengan air bersih untuk mengurangkan radangan. Jika bahan habuk masuk ke dalam mata, basuh segera dengan air bersih dan ulangkan.

CEMPLAST

MASONRY CEMENT

SIMEN PENAMPAL



For specific support services, contact CMS Cement's Marketing Department at :

Untuk khidmat sokongan, sila hubungi Jabatan Pemasaran CMS Cement :



CMS Cement Sdn Bhd
321916 K

Lot 5895, Jalan Simen Raya,
93740 Kuching, Sarawak, Malaysia

T: +60 82 334 478 / 335 572
E: cemplast@cement.cmsb.com.my
www.cmsb.com.my/cement

Complies with
Mematuhi piawaian
MS 794 : 1982

✓ Suitable for plastering,
brick laying & other
masonry works

Sesuai untuk pelepaan
& penurapan bata

✗ Not for structural use

Tidak sesuai untuk
kegunaan struktur



What is CEMPLAST?

CEMPLAST is the registered brand name for **Masonry Cement** produced by CMS Cement Sdn Bhd. It is produced by fine grinding a homogenous blend of specified proportions of clinker, gypsum, plasticizing material and an air entraining agent.

The special plasticizing material incorporated in CEMPLAST improves its workability and water retention properties and eliminates the need to add hydrated lime to produce a workable, durable and economical mortar.

CEMPLAST is designed specifically for producing mortars used for brick / block laying, interior and external rendering and plastering, and other masonry applications.

What are the benefits of CEMPLAST?

Workability

CEMPLAST provides excellent workability by spreading easily off the trowel onto bed joints, and by its ability to adhere to vertical and under sides of horizontal surfaces.

Water Retention

CEMPLAST has a high level of water retention - ensuring that it will not stiffen prematurely and will reduce plastic shrinkage. With this, the finished surface will be free from hairline shrinkage cracks and not susceptible to efflorescence unlike mortars produced using hydrated lime.

Bond Strength

CEMPLAST provides the mason with a highly plastic mortar which readily flows into surface irregularities ensuring that bond strength is realized and rendering the finished surface to be more durable.

Apa itu CEMPLAST ?

CEMPLAST ialah cap dagang bagi **Simen Penampal** keluaran CMS Cement Sdn Bhd. Ia dihasilkan dengan menghancurkan adunan daripada klinker, gypsum, bahan liat dan agen menggabung udara.

Bahan liat khas yang diadunkan ke dalam CEMPLAST meningkatkan kepenggunaannya disamping mengekalkan keupayaan menyimpan air serta menghapus keperluan sebatian kapur untuk menghasilkan mortar yang mudah dikerja, tahan dan lebih menjimatkan.

CEMPLAST direka khas untuk menghasilkan mortar untuk menyusun dan merapikan batu-bata, menampal dan melepa kemasan dalam dan luar, serta kerja-kerja menampal dan melepa yang lain.

Apa kelebihan CEMPLAST ?

Kebolegunaan

CEMPLAST mudah disapukan dengan kulir ke lapisan yang bersambung, serta mudah lekat pada bucu sambungan menegak dan bahagian bawah permukaan mendatar.

Keupayaan Menyimpan Air

CEMPLAST mempunyai keupayaan menyimpan air yang tinggi dan boleh mengelakkan daripada kering terlalu cepat dan mengurangkan kecutan plastik. Dengan ini permukaan akan bebas daripada rekahan halus dan "efflorescence" tidak seperti adunan mortar yang menggunakan sebatian kapur.

Kekuatan Ikatan

CEMPLAST menyediakan kerja binaan dengan mortar lebih liat yang mudah diserakkan ke permukaan tidak rata untuk menghasilkan ikatan yang lebih kukuh dan permukaan yang lebih bertahan.

CEMPLAST produced by CMS Cement Sdn Bhd complies with Malaysian Standard MS 794:1982 specifications and carries the SIRIM certification mark. Being an ISO 9001 certified company, CMS Cement is committed to ensuring that only the best and consistent quality products are supplied to our customers.

CEMPLAST yang dikeluarkan oleh CMS Cement Sdn Bhd memenuhi piawaian Malaysia MS 794:1982 dengan tanda SIRIM. Sebagai syarikat yang mempunyai persijilan ISO 9001, CMS Cement bertekad untuk memastikan hanya produk senantiasanya berkualiti sahaja dikeluarkan untuk pelanggan kami.

Test Items/ Ujian	MS 794:1982 Specifications/ Spesifikasi	CEMPLAST (Typical)
Setting Time (minutes) / Jangkamasa Mengeras (minit) (a) Initial / Peringkat awal (b) Final / Peningkat akhir	min.:45 max.:600	120 200
Soundness Test by Le Chatelier's Method (mm) Ujian Kekukuhan mengguna Kaedah Le Chatelier (mm)	max. 10	0.5
Water Retentivity / Daya Menyimpan Air (%)	70-95	85
Air-Entrainment / Penggabungan Udara (%)	10-25	17
Flow / Pengaliran (%)	80-120	100
Compressive Strength / Kekuatan Mampatan (a) 7 days / hari (N/mm ²) (b) 28 days / hari (N/mm ²)	4 6	5 7

Recommended Mixing

For the best result, the following mixes are recommended. Just add water until the desired consistency is attained.

Cadangan Bancuhan

Untuk hasil terbaik, bancuhan dicadangkan adalah seperti berikut. Hanya tambahkan air sehingga mencapai kepekatan yang dikehendaki.

Application Aplikasi	Parts of CEMPLAST by volume Bahagian CEMPLAST mengikut isipadu	Parts of sand by volume Bahagian pasir mengikut isipadu
Rendering & plastering Menampal & melepa	1	5
Brick / block laying Kerja menyusun batu-bata / blok	1	5
Tile laying & floor topping Kerja menyusun jubin & melepa lantai	1	3