

SCG Mortar

MUDAH DIGUNAKAN, Pengerjaan CEPAT
DAN HASIL LEBIH BAIK



**TAMPILAN BARU,
VARIAN LEBIH LENGKAP**



SCG MORTAR

Perekat Bata Ringan

SCG Mortar Perekat Bata Ringan terbuat dengan memperhatikan bahan material yang berkualitas seperti semen, pasir silika, material pengisi dan aditif untuk pemasangan dinding bata ringan, dalam proses produksinya juga mengedepankan prinsip ramah lingkungan guna mengurangi dampak negatif terhadap alam.

Keunggulan

- Mudah digunakan, praktis dan ekonomis, hanya perlu menambahkan air.
- Pemasangan lebih rapi, kuat, dan cepat.
- Daya rekat lebih tinggi dan elastis pada ketebalan perekat ± 3 mm.
- Dapat digunakan untuk dinding dalam dan dinding luar.

Data Teknis

Bentuk	Powder
Warna	Abu - Abu
Ketebalan Aplikasi	3.0 mm
Bahan Perekat	Ordinary Portland Cement dan Redispersible Polimer Powder
Bahan Pengisi	Untuk mengatur densitas dan porositas campuran
Additive	Meningkatkan daya rekat dan kekuatan
Kebutuhan Air	(10 - 10,5 lt / 40 kg))
Densitas ASTM C 185	• Kering = 1,4 kg / liter • Basah = 1,8 kg / liter
Daya Rekat DIN 18555 Part 3	0,43 N/mm ² pada 28 hari
Kuat Tekan DIN18555 Part 3	8 N/mm ² pada 28 hari
Water Retention ASTM C19506-09	95%
Penyusutan ASTM C596-02	- 0,080 % pada 28 hari
Kemasan	Sak kertas 40 kg
Penyimpanan	Simpan di tempat yang rata dan kering. Hindarkan kontak langsung dengan lantai untuk mencegah lembab yang menyebabkan pengerasan. Maksimal penumpukan 16 tumpuk

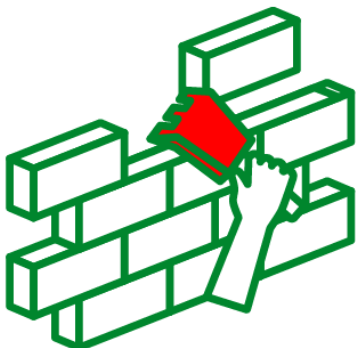
Cara Penggunaan



- 1** Masukkan sedikit demi sedikit SCG Mortar ke dalam wadah yang sudah diisi air (9 - 11 liter/sak 40 Kg)



- 2** Aduk campuran hingga merata. Bersihkan dan basahi dengan air permukaan bata ringan/blok beton ringan atau panel yang akan diaplikasikan sampai lembab (SSD – Saturated Surface Dry)



- 3** Pemasangan menggunakan trowel bergerigi supaya ketebalan spasi merata ± 3 mm

Daya Tutup

Bata ringan/blok beton ringan 7,5 cm	:	± 16 m ² /sak 40 kg/3 mm
Bata ringan/blok beton ringan 10 cm	:	± 10 m ² /sak 40 kg/3 mm



SCG MORTAR

Pasangan Bata Merah & Plester

SCG Mortar Pasangan Bata Merah & Plesteran terbuat dari campuran bahan-bahan berkualitas terbaik seperti semen, pasir silika, material pengisi dan aditif untuk pemasangan dan plesteran dinding bata dan bata ringan/blok beton ringan.

NEW

Keunggulan

- Mudah digunakan, praktis dan ekonomis, hanya perlu menambahkan air.
- Pemasangan lebih rapi, kuat, dan cepat.
- Daya rekat lebih tinggi dan elastis pada ketebalan perekat ± 3 mm.
- Dapat digunakan untuk dinding dalam dan dinding luar.

Cara Penggunaan



1

Masukkan sedikit demi sedikit SCG Mortar ke dalam wadah yang sudah diisi air (9 - 11 liter/sak 40 Kg)



2

Aduk campuran hingga merata. Bersihkan dan basahi dengan air permukaan bata ringan/ blok beton ringan atau panel yang akan diaplikasikan sampai lembap (SSD – Saturated Surface Dry)



3

Aplikasikan ketebalan normal untuk pasangan bata merah, dan ketebalan ± 10 mm untuk pemasangan bata ringan.



Daya Tutup

Bata merah	:	$\pm 1,9 \text{ m}^2$ / sak 40 kg/10mm
Bata ringan/Blok beton ringan	:	$\pm 2 \text{ m}^2$ / sak 40 kg/10mm

SCG MORTAR

Acian Plester & Beton

SCG Mortar Acian Plester & Beton diformulasikan untuk Acian dinding plester atau beton dengan hasil Acian yang halus merata

Keunggulan

- Meningkatkan ketahanan terhadap air untuk membantu mengurangi keretakan
- Mengandung bahan untuk meningkatkan gelembung udara yang dapat membantu acian menjadi halus dan ringan
- Daya rekat tinggi dan membantu mempersingkat *setting time* dengan tepat
- Mengurangi masalah adonan/adukan yang runtuh saat diaplikasikan
- Dapat diaplikasikan pada permukaan dinding Plester dan Beton
- Hasil Acian lebih halus dan merata

Cara Penggunaan



- 1 Campurkan dengan 15-18 liter air bersih per sak SCG MORTAR



- 2 Aduk campuran hingga rata dan konsistensi yang diinginkan tercapai



- 3 Gunakan trowel untuk meratakan adonan pada permukaan sesuai dengan metode umum

Daya Sebar (m persegi/sak)

Tebal 5 mm, dapat menutupi $\pm 6,30 \text{ m}^2$
Tebal 10 mm, dapat menutupi $\pm 3,15 \text{ m}^2$

*Data hasil percobaan dari laboratorium

NEW



Petunjuk Penggunaan

- Sebaiknya digunakan dalam waktu 60 menit setelah dicampur dengan air
- Jangan menambahkan air lagi setelah semen mulai mengeras
- Jangan mencampur bahan tambahan seperti pasir karena akan mengubah proporsi agregat dan mengurangi daya rekat juga mendorong terjadinya keretakan
- Setelah pengaplikasian, dinding harus disiram sekitar 2-3 hari

SCG MORTAR

Perekat Keramik

SCG Mortar Perekat Keramik adalah perekat ubin keramik berkualitas tinggi yang dapat diaplikasikan pada ubin keramik dan granit sampai ukuran 60x60 juga dapat diaplikasikan pada dinding.

SCG Mortar Perekat Keramik diformulasikan dengan material yang sudah terjamin kualitasnya, berbahan dasar semen portland, pasir pilihan dan bahan aditif lainnya yang mampu merekatkan ubin keramik dengan daya rekat lebih kuat.

Dengan material spesial polymer membantu ubin keramik dapat tahan lebih lama, tidak mudah mengelupas, mengurangi masalah yang mungkin akan terjadi nantinya. Mudah digunakan, praktis hanya mencampurkan air.



Keunggulan

- Daya rekat tinggi serta mudah diaplikasikan
- Mencegah pasangan keramik lantai terangkat (popping)
- Dapat diaplikasikan untuk pemasangan keramik pada permukaan beton
- Memiliki ketahanan terhadap muai-susut
- Adukan dapat cepat mengering pada saat pengaplikasian
- Dapat diaplikasikan di lantai maupun dinding
- Mencegah kelembaban, tidak mudah merembes

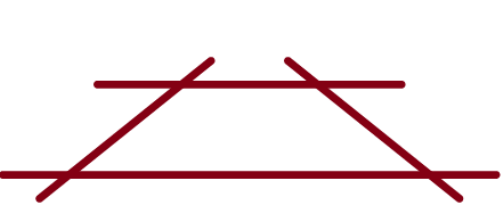
Aplikasi

- Produk diaplikasikan untuk pemasangan ubin keramik
- Rendam keramik terlebih dahulu sebelum pemasangan
- Bersihkan dasar permukaan yang akan dipasang keramik dari kotoran, dan minyak yang dapat mengurangi kemampuan daya rekat adukan
- Permukaan sangat direkomendasikan untuk dilembabkan atau dibasahi dengan air bersih untuk hasil terbaik

Data Teknis

Data Teknis	Standar	Hasil SCG Mortar Perekat Keramik
Open Time	EN 12004-2.8.2	Tidak kurang dari 20 min; $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Initial Tensile Strength	EN 12004-2.8.3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Slip	EN 12004-2.8.2	$\leq 0,5 \text{ mm}$

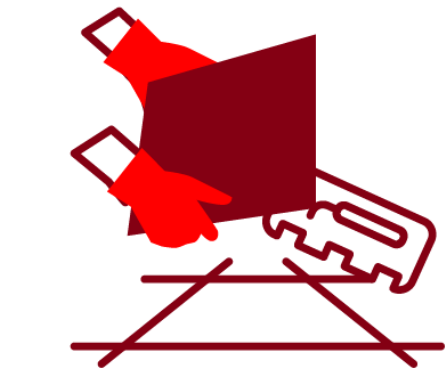
Cara Penggunaan



- 1** Usahakan permukaan bidang harus rata, bersih dan dilembabkan terlebih dahulu



- 2** Rasio pencampuran SCG Mortar Perekat Keramik dengan air bersih untuk 25 kg (1 sak) dengan air bersih 5-6 liter



- 3**
- Untuk pemasangan keramik dan ubin mosaic 24x24 gunakanlah trowel gigi
 - Dengan ketebalan 5mm, SCG Mortar Perekat Keramik yang dapat digunakan untuk luasan hingga $\pm 5 \text{ m}^2/\text{sak}$
 - Gunakan alat bantu lainnya untuk levelling dan memudahkan pemasangan ubin



- 4**
- Ubin harus dipasang dibawah tekanan dengan tetap, untuk memastikan ubin keramik merekat secara sempurna
 - Pemasangan nat keramik dapat dilakukan setelah 24 jam setelah pemasangan ubin keramik

Daya Tutup

1 Sak 25 Kg SCG Mortar Perekat Keramik ketebalan 5 mm : 5 m^2

SCG MORTAR

Perekat Keramik di Atas Keramik

NEW

SCG Mortar Perekat Keramik di Atas Keramik adalah mortar siap pakai untuk diaplikasikan sebagai perekat keramik dinding atau lantai baik eksterior maupun interior, perekat keramik diatas keramik lama tanpa perlu membongkarnya terlebih dahulu.

Aplikasi

- Kemasan per zak 25 kg, kebutuhan air 9-10 liter, ketebalan aplikasi 3 mm
- Area aplikasi
- Keramik baru diatas keramik lama (*tile on tile*) permukaan lantai beton interior / eksterior
- Tempat parkir
- Lobby mall
- Kolam renang
- Kamar mandi
- Dapur
- Aplikasi lantai dan dinding

Keunggulan

- Aplikasi mudah dan praktis, tinggal ditambah air
- Daya rekat tinggi
- Konsisten campuran tatap terjaga

Data Teknis

Kemasan 25 kg
Kebutuhan air : 8-11 liter / sak
Bentuk : powder
Daya sebar : $\pm 5 \text{ m}^2$ ketebalan 3 mm
Tensile Adheesion Strenght $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ @28 days



Cara Penggunaan



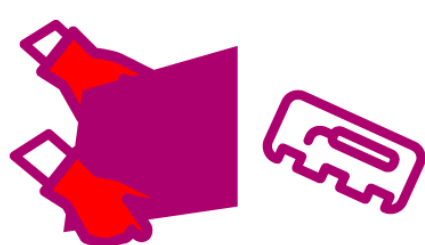
1 Persiapan

- Gunakan air yang bersih, bebas dari asam alkali dan pengotor lainnya
- Area yang akan diaplikasikan bersihkan dari debu, kotoran, minyak dan yang lainnya
- Periksa kondisi kerataan dengan menggunakan *waterpass*
- Keramik tidak perlu direndam



2 Pencampuran

- Siapkan air bersih 8-11 liter dengan 25 kg SCG Perekat Keramik di Atas Keramik (1 sak), atau 1 volume air dengan 3 volume SCG Perekat Keramik di Atas Keramik
- Aduk sampai merata hingga homogen dan terbentuk pasta
- Adukan dalam ember tidak lebih dari 120 menit harus segera diaplikasikan.



3 Aplikasi

- Aplikasi SCG Perekat Keramik di Atas Keramik menggunakan trowel bergerigi
- Ratakan keramik sambil ditekan, kemudian pukul dengan palu karet sampai padat.
- Gunakan *tile spacer* sesuai jarak nat yang diinginkan.
- Diamkan selama 24 jam dan aplikasikan pengisi Nat SCG tile grout

Daya Tutup

$\pm 5 \text{ m}^2$ ketebalan 3 mm

SCG MORTAR

Floor Screed

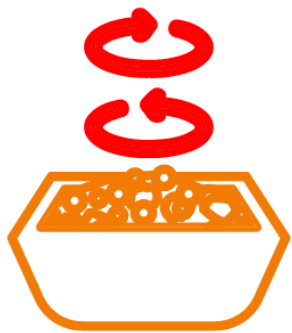
Perata Lantai

SCG Mortar Floor Screed adalah mortar siap pakai dalam kemasan yang didesain khusus sebagai perata lantai, penambah ketinggian lantai, perbaikan lantai, serta dapat digunakan sebagai lantai kerja untuk pemasangan keramik, homogeneous tile, granit, marmer, dan batu alam.

Keunggulan

- Mortar untuk meratakan lantai
- Mutu terjamin dan konsisten
- Praktis, hanya perlu menambahkan air
- Efisien, menekan jumlah material terbuang
- Mudah dalam penyimpanan
- Ramah lingkungan, kebersihan proyek dapat terjaga

Cara Penggunaan



1 Aduk material kering



2 Masukkan sedikit demi sedikit SCG Mortar ke dalam wadah yang sudah diisi air (4 - 5 liter/1 sak)



3 Tambah air secara bertahap dan aduk



4 Siap digunakan

! Perhatian :

Penambahan air harus dalam pengawasan untuk menjaga mutu beton

NEW



Daya Sebar

1 m³ = 10 m² tebal 10 cm = ± 43 sak @50 kg

SCG MORTAR

Non Shrink Grout

Untuk Perbaikan & Penguatan Struktur Beton

SCG Mortar Non Shrink Grout di formulasikan untuk perbaikan dan pemulihan struktur beton serta meminimalkan penyusutan.

NEW

Keunggulan

- Daya tahan tinggi, tahan terhadap serangan kimia, pelapukan dan kelembaban
- Kekuatan tekan yang sangat baik, menahan beban dalam berbagai aplikasi konstruksi
- Praktis dan mudah di aplikasikan
- Stabilitas dimensi dan bersifat tidak susut

Aplikasi

- Perbaikan struktural dengan metode grouting pada beton yang keropos atau pecah dan membutuhkan kekuatan.
- Grouting untuk pondasi (baseplate) mesin/alat dengan vibrasi tinggi, baut angkur, bantalan tiang penyangga jembatan, celah antar struktur panel precast, celah/nat porcelain tile dan lain-lain

Data Teknis

Compressive strength:

1 Hari = Min. 35 MPa
3 Hari = Min. 45 MPa
7 Hari = Min. 55 MPa
28 Hari = Min. 65 Mpa

Flexural Strength:

28 Hari = Min. 10 MPa
Setting time = 30 °C 4 jam
Pot life = 30 °C 25 min



Cara Penggunaan



- 1** Pastikan permukaan harus kuat dan bersih



- 2** Campurkan 3,75 – 4 liter air per Sak (25 kg) SCG Mortar Non Shrink Grout



- 3** Aduk campuran hingga rata dan konsistensi yang diinginkan tercapai

Daya Tutup

Kebutuhan 1m³ : 75-80 Sak

Rekomendasi ketebalan aplikasi 1-10cm



SCG Mortar Perekat Bata Ringan telah memenuhi kriteria Green Label Indonesia yang ditentukan oleh GPCI (Green Product Council Indonesia) yang meliputi efisiensi energi, manfaat lingkungan, komposisi bahan, proses manufaktur, dampak kesehatan hingga pembuangan produk.

Jaminan Kualitas Mutu, Keselamatan Kerja, & Kepedulian terhadap Lingkungan

SCG Mortar Perekat Bata Ringan telah tersertifikasi ISO 45001:2018 yang memastikan bahwa produk SCG Mortar Perekat Bata Ringan diproduksi dengan sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja yang efektif, mengurangi risiko kecelakaan, dan mematuhi peraturan terkait, sementara ISO 9001:2015 menunjukkan penerapan standar kualitas yang konsisten untuk meningkatkan kepuasan pelanggan dan efisiensi operasional. Selain itu, ISO 14001:2015 menunjukkan bahwa produk SCG Mortar Perekat Bata Ringan diproduksi dengan sistem manajemen yang efektif untuk mengurangi dampak lingkungan dan meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya.



Pedoman Penyimpanan dan Keselamatan

- Simpan di tempat rata dan kering
- Hindarkan kontak langsung dengan lantai untuk mencegah lembab yang menyebabkan pengerasan
- Maksimal penumpukan 16 tumpuk
- Hindari menghirup debu mortar atau kontak langsung antara mortar dan kulit, dengan memakai respirator debu standar, kacamata, serta pakaian tahan air. Pakaian yang terkontaminasi semen instan basah harus segera dicuci sebelum digunakan
- Segera cuci mata dengan air jika terkena kontak dengan semen instan dan segera hubungi dokter
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak



**Didistribusikan Oleh
PT Kokoh Inti Arebama Tbk**

Graha Mobisel Lt.3
Jl. Buncit Raya No. 139
Kalibata, Kec. Pancoran
Jakarta Selatan 12740

**Diproduksi Oleh
PT SCG Lightweight Concrete Indonesia**

Jl. Surya Tekno Kav I-T 1-3
Kawasan Industri Suryacipta,
Desa Kutamekar, Ciampel,
Karawang, Jawa Barat

Copyright ©2025



Untuk Informasi lebih lanjut, silahkan hubungi | Layanan Konsumen:

✉ contact.indonesia@scg.com | 🌐 www.scgcbm.id

📘 SCGBrandIndonesia | 📷 [scg_cbm.id](https://www.instagram.com/scg_cbm.id) | 🏢 SCG CBM Indonesia

☎ (+62) 858 8820 2020