



ECO MORTAR

Lembar Data Keselamatan

Tanggal Terbit : 6 Juni 2025

Revisi : 03

Lembar Data Keselamatan

ECO-800 NON-SHRINK GROUT



1. Informasi Produk dan Perusahaan

Nama Produk	: Non-Shrink Grout
Identifikasi Produk	: Grouting anti susut
Perusahaan	: PT. Sumber Inti Perkasa Pembangunan Dk. Karangasem, Ds. Banaran, Kec. Sambungmacan, Sragen, Jawa Tengah 57253
No. Telpn	: 0821 1212 9800
Kegunaan Produk	: Digunakan untuk pengisi celah beton

2. Komposisi/Informasi Kandungan

Material	Nomor CAS
Semen Portland	65997-15-1
Pasir Silika, Mesh 10-30	14808-60-7
Kalsium Karbonat	1317-65-3
Polycarboxylate Ether	27599-56-0

3. Identifikasi Bahaya

WARNING		
	Corrosive - Causes severe burns. Toxic - Harmful by inhalation. (Contains crystalline silica) Use proper engineering controls, work practices, and personal protective equipment to prevent exposure to wet or dry product. Read MSDS for details.	



ECO MORTAR

Lembar Data Keselamatan

Tanggal Terbit : 6 Juni 2025

Revisi : 03

Peninjauan Keadaan Darurat :

Kontak dengan Mata :

Kontak dengan Kulit :

Pernafasan (akut) :

Pernafasan (kronis) :

Pencernaan :

Kondisi medis yang memburuk karena paparan :

Semen mortar adalah padatan, abu-abu, serbuk dan tidak berbau. Tidak dapat terbakar atau meledak. Paparan serbuk semen mortar kering dalam waktu singkat mengakibatkan sedikit atau tidak berbahaya. Paparan dalam waktu yang cukup lama dengan semen mortar basah atau semen mortar kering dalam area yang lembab pada tubuh dapat menyebabkan kerusakan jaringan (kulit, mata, pernafasan akibat terbakar oleh zat kimia, termasuk luka bakar tingkat 3. Debu semen mortar yang terbawa oleh udara bisa menyebabkan iritasi pada mata secara cepat atau lambat atau menyebabkan inflamasi. Kontak dengan mata dalam jumlah besar serbuk kering atau semen mortar basah dapat menyebabkan iritasi mata kelas menengah, luka bakar karena zat kimia dan kebutaan. Paparan pada mata butuh segera pertolongan pertama dan penanganan medis untuk mencegah kerusakan mata lebih lanjut.

Semen mortar dapat menyebabkan kulit kering, rasa tidak nyaman, iritasi, terbakar dan dermatitis.

Menghirup debu dapat menyebabkan iritasi pada hidung, tenggorokan atau paru-paru. Termasuk merasa tercekik tergantung jumlah paparan. Inhalasi pada jumlah besar dan berulang bisa menyebabkan luka bakar kimiawi pada hidung, tenggorokan, dan paru-paru.

Resiko tergantung pada lama paparan dan tingkat paparan

Jangan memakan semen mortar. Walaupun memakan semen mortar dalam jumlah kecil diketahui tidak berbahaya, dalam jumlah besar bisa menyebabkan luka bakar kimiawi pada mulut, tenggorokan, perut dan saluran pencernaan

Seseorang dengan penyakit paru-paru (seperti bronkitis, emfisema, COPD, penyakit pulmonary) atau sensitif terhadap kromium dapat makin buruk karena paparan semen mortar



ECO MORTAR

Lembar Data Keselamatan

Tanggal Terbit : 6 Juni 2025

Revisi : 03

4. Pertolongan Pertama

Kontak dengan mata :

Segera bilas mata dengan air mengalir yang bersih selama 15 menit termasuk kelopak mata untuk menghilangkan semua partikel semen mortar. Beri penanganan medis untuk abrasi dan terbakar

Kontak dengan kulit :

Bilas dengan air dingin dan sabun pH netral atau deterjen yang lembut untuk kulit. Segera cari pertolongan medis bisa terjadi ruam, luka bakar, iritasi, dermatitis, dan terpapar secara terus menerus tanpa pelindung dari semen mortar basah, campuran semen mortar atau cairan dari semen mortar basah

Pernafasan :

Pindahkan korban untuk menghirup udara segar. Segera cari pertolongan medis bila terasa tidak nyaman atau terbatuk atau gejala tak normal lainnya

Pencernaan :

Jangan paksa untuk dimuntahkan. Jika masih tersadar, minum air putih atau susu yang banyak. Segera cari pertolongan medis atau segera hubungi pusat kontrol racun

5. Tindakan Pencegahan Kebakaran

Tidak diterapkan, semen mortar merupakan bahan yang tidak mudah terbakar

6. Tindakan Terhadap Tumpahan dan Kebocoran

Umum :

Tempatkan tumpahan material ke dalam wadah. Hindari perlakuan yang dapat menyebabkan debu udara. Hindari menghirup semen mortar dan kontak dengan kulit. Gunakan peralatan standard sesuai Bagian 8. Sisa semen mortar basah harus dibuang dan tempatkan di wadah. Biarkan mengering dan memadat sebelum dibuang. Jangan membuang semen mortar ke sistem pengairan atau sumber air

Metode Pembuangan :

Semen mortar dibuang sesuai dengan peraturan yang berlaku

7. Penanganan dan Penyimpanan

Umum :

Pastikan kemasan semen mortar dalam keadaan kering sampai waktunya digunakan. Susun tumpukan kantong semen mortar dengan rapi agar tidak jatuh. Kantong semen berat dan berpotensi menimbulkan resiko seperti keseleo dan kejang punggung, lengan, bahu dan kaki



ECO MORTAR

Lembar Data Keselamatan

Tanggal Terbit : 6 Juni 2025

Revisi : 03

Kebersihan :

selama proses mengangkat dan melakukan pencampuran. Tangani dengan baik dan gunakan prosedur kontrol atau pengawasan yang tepat

Hindari melakukan hal yang menyebabkan semen mortar menjadi debu di udara selama proses pembersihan seperti menyapu dalam keadaan kering atau menggunakan udara bertekanan

Suhu Penyimpanan :

Tidak dibatasi

Tekanan Penyimpanan

Tidak dibatasi

Pakaian :

Segera pindahkan dan cuci pakaian yang berdebu atau basah terkena semen mortar.

8. Kontrol Paparan dan Perlindungan Diri

Kontrol dengan mesin :

Gunakan kipas pembuangan atau jendela atau cara lain untuk menjaga tingkat debu di bawah batas yang diperbolehkan

Perlindungan pernafasan :

Dalam kondisi biasa tidak ada perlindungan pernafasan yang diperlukan. Kenakan alat pernafasan NIOSH yang benar cocok dan dalam kondisi baik ketika terkena debu diatas yang diperbolehkan.

Perlindungan mata :

Kenakan kacamata yang disetujui ANSI atau kacamata pengaman saat menangani debu atau semen mortar basah untuk mencegah kontak dengan mata. Tidak dianjurkan untuk menggunakan lensa kontak saat kontak dengan semen dalam kondisi berdebu

Perlindungan kulit :

Kenakan sarung tangan, pelindung kaki dan pakaian pelindung tahan air untuk mencegah kontak dengan kulit. Jangan mengandalkan krim, di penahan sarung tangan. Lepaskan pakaian dan peralatan pelindung yang sudah terkena semen mortar basah dan segera mencuci daerah yang terpapar.

9. Sifat Fisika dan Kimia

Bentuk

: Padatan

Warna

: Abu-abu

Bau

: Tidak berbau

Kelarutan

: Larut dalam air

Sifat mudah terbakar

: Tidak mudah terbakar

Massa jenis

: 2.23 kg/L



ECO MORTAR

Lembar Data Keselamatan

Tanggal Terbit : 6 Juni 2025

Revisi : 03

10. Stabilistas dan Reaktifitas

Kestabilan

Stabil. Jaga supaya tetap kering sampai waktu yang digunakan. Hindari kontak dengan bahan yang tidak kompatibel

Ketidaksesuaian

Semen mortar basah memiliki sifat-sifat alkali dan tidak kompatibel dengan asam, garam amonium, dan logam aluminium.

11. Informasi Toksiologi

Kontak mata

Semen mortar dapat menyebabkan iritasi mata serius dan paparan singkat dapat menyebabkan rasa sakit

Kulit

Serbuk semen mortar atau campuran mortar dapat menyebabkan iritasi jika kontak dengan kulit, peradangan, atau luka bakar

Tertelan

Sejumlah kecil semen mortar tertelan tidak menyebabkan reaksi yang signifikan. Dosis yang lebih besar dapat menyebabkan iritasi pada saluran pencernaan

Terhirup

Serbuk semen mortar dapat menyebabkan radang selaput lendir

Efek Kronis

Paparan tinggi yang berulang melebihi batas paparan yang disarankan dapat menyebabkan rinitis dan batuk. Paparan pada kulit yang menyebabkan dermatitis yang lebih banyak diakibatkan campuran semen mortar dengan air dibandingkan hanya semen mortar kering

12. Informasi Ekologi

Semen mortar yang masuk ke dalam lingkungan perairan dapat menyebabkan kenaikan pH air dan jika meningkat dapat menyebabkan racun bagi kehidupan akuatik

13. Pertimbangan Pembuangan

Buanglah bahan sesuai dengan peraturan setempat. Jangan pernah membuang langsung ke saluran air atau air permukaan. Konsultasikan dengan Badan Pengelola Lingkungan Hidup cara pembuangan yang diijinkan

14. Transportasi

Produk semen mortar tidak dikategorikan berbahaya untuk pengiriman darat, pengiriman laut, dan udara



ECO MORTAR

Lembar Data Keselamatan

Tanggal Terbit : 6 Juni 2025

Revisi : 03

15. Informasi Regulasi

Produk semen mortar adalah hasil produksi pabrik PT. Sumber Inti Perkasa Pembangunan dan bukan substansi atau preparat. Menurut peraturan di Indonesia tidak ada label yang diperlukan

16. Informasi Lain

Informasi yang terkandung disini didasarkan pada kondisi saat ini. Informasi tersebut merupakan yang terbaik, namun tidak ada pernyataan atau jaminan yang dibuat untuk keakuratan, keandalan atau kelengkapan informasi.

Merupakan tanggung jawab pengguna produk untuk memastikan bahwa produk tersebut sesuai dengan tujuan dan metode penggunaan yang sesuai. Kami tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan yang mungkin terjadi dari penggunaan informasi ini

Untuk Informasi Lebih Lanjut

Quality Management Representative Division

PT. Sumber Inti Perkasa Pembangunan

Dk. Karangasem, Ds. Banaran, Kec. Sambungmacan, Sragen, Jawa Tengah 57253

Nomor Telepon : 0821 1212 9800