

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaCim[®] Concrete Additive

HIGH RANGE WATER REDUCING

DESKRIPSI

Water reducing dan superplasticizer yang sangat efektif untuk mempercepat proses pengerasan dengan karakteristik workability tinggi pada beton.

KEGUNAAN

SikaCim[®] Concrete Additive adalah obat beton / *admixture high range water reducing* yang diformulasikan khusus untuk industri beton pracetak; untuk memenuhi kebutuhan pembukaan bekisting lebih cepat dan pencapaian kuat tekan awal lebih tinggi. Memungkinkan peralatan pengecoran beton untuk digunakan dengan kapasitas penuh. Efektif pada semua rentang dosis yang direkomendasikan.

KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

SikaCim[®] Concrete Additive memiliki kelebihan sebagai berikut:

- Pengurangan air sampai dengan 20 % yang akan memberikan efek kenaikan kuat tekan 40 % pada usia 28 hari.
- Meningkatkan kekedapan air.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Modified Naphthalene Formaldehyde Sulfonate
Kemasan	900 mL x 10, jerigen 5 liters, jerigen
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi, jika disimpan dengan baik dalam kemasan aslinya dengan keadaan tidak rusak dan segel belum terbuka.
Kondisi Penyimpanan	Simpan pada kondisi kering dengan suhu antara +5 °C - +30 °C. Lindungi dari sinar matahari langsung dan embun.
Tampilan / Warna	Cairan / Coklat Tua
Massa Jenis	1.17 ± 0.01 kg/ L (pada suhu +20 °C)

INFORMASI APLIKASI

Dosis yang disarankan	SikaCim [®] Concrete Additive dapat digunakan dengan dosis 0,30 % - 2,0 % dari berat total bahan semen, tergantung pada kebutuhan dari workability dan kuat tekan beton. Direkomendasikan dilakukan percobaan (<i>trial mix</i>) terlebih dahulu untuk menentukan dosis yang diperlukan dengan tepat.
-----------------------	---

Catatan :

- Dosis jika menggunakan pasir silika adalah 0,30 % - 1,20 % dari berat bahan semen.
- Dosis jika menggunakan kombinasi pasir manufaktur / pasir vulkanik adalah 0,40 % - 2.0 % dari berat bahan semen.

Untuk kebutuhan yang lebih spesifik, silakan konsultasi dengan Departemen Technical Service kami untuk menentukan dosis agar mendapatkan hasil yang optimum.

Kompatibilitas

SikaCim® Concrete Additive dapat dikombinasikan dengan produk berikut:

- Plastiment® P121R
- Plastiment® VZ
- Sika® Fume
- SikaFibre®

Jangan gunakan SikaCim® Concrete Additive dikombinasikan dengan tipe Viscocrete / Viscoflow.

Untuk menghasilkan beton yang mengalir dan/atau *self-compacting concrete* (SCC), diperlukan proporsi campuran beton yang khusus.

Pra-uji coba direkomendasikan dan wajib dilakukan jika kombinasi dengan produk di atas diperlukan.

Silakan konsultasi dengan Departemen Technical Service kami.

DASAR DATA PRODUK

Semua data teknis yang tercantum dalam Lembar Data ini didasarkan pada tes laboratorium. Data yang diukur sebenarnya dapat bervariasi karena keadaan di luar kendali Sika.

EKOLOGI, KESEHATAN DAN KESELAMATAN

Pengguna harus membaca Lembar Data Keselamatan (SDS) terbaru sebelum menggunakan produk. Lembar Data Keselamatan (SDS) memberikan informasi dan petunjuk mengenai cara aman untuk penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk kimia. Lembar Data Keselamatan (SDS) berisi data yang terkait dengan keselamatan fisik, ekologi, toksilologi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

DISPENSING

SikaCim® Concrete Additive dapat ditambahkan ke air yang telah diukur sebelum ditambahkan ke agregat kering atau secara terpisah ditambahkan ke beton yang baru diaduk (baik di batching plant atau di lokasi proyek ke dalam truk mixer). Jika ditambahkan ke truk mixer di lokasi proyek, pengadukan lagi selama 3 – 5 menit harus dilakukan.

BATASAN LOKAL

Harap dicatat bahwa sebagai hasil dari peraturan lokal tertentu, data yang dinyatakan dan digunakan sebagai rekomendasi untuk produk ini dapat berbeda untuk tiap negara. Silakan periksa Lembar Data Produk Lokal untuk data produk dan kegunaannya yang tepat.

CATATAN HUKUM

Informasi dan khususnya rekomendasi yang berkaitan dengan aplikasi dan penggunaan akhir dari produk Sika, diberikan dengan berdasarkan pengetahuan dan pengalaman SIKA dari produk tersebut ketika disimpan, ditangani dan diaplikasikan dengan benar dan dalam kondisi normal sesuai dengan rekomendasi Sika. Dalam prakteknya, perbedaan material, substrat dan kondisi aktual lapangan adalah faktor yang mengakibatkan tidak ada jaminan sehubungan dengan diperjualbelikannya atau kesesuaian untuk tujuan tertentu, atau kewajiban yang timbul dari hubungan hukum apapun. Dapat disimpulkan baik dari informasi ini, atau dari setiap rekomendasi tertulis, atau dari saran lain yang ditawarkan, pengguna produk harus menguji kesesuaian produk untuk aplikasi dan tujuan yang dimaksud. Sika berhak untuk mengubah sifat dari produk-produknya. Hak milik dari pihak ketiga harus diperhatikan. Semua pesanan diterima sesuai dengan persyaratan penjualan dan pengiriman kami yang berlaku. Pengguna harus selalu mengacu pada Lembar Data Produk lokal terbaru untuk produk yang bersangkutan, salinan akan disediakan atas permintaan.

PT. Sika Indonesia Head Office and Manufacturing

Jl. Raya Cibinong-Bekasi Km.20
Limusunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21
8230026



Lembar Data Teknis
SikaCim® Concrete Additive
Juli 2022, Versi 02.01
02130201100000536

SikaCimConcreteAdditive-in-ID-(07-2022)-2-1.pdf