BUILDING TRUST

PRODUCT DATA SHEET

SikaCim® Concrete Additive

HIGH RANGE WATER REDUCING

DESCRIPTION

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

USES

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.

FEATURES

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.

PRODUCT INFORMATION

Composition	*Modified Naphthalene Formaldehyde Sulfonate*
Packaging	900 mL x 10, jerigen 5 liters, jerigen
Appearance and colour	Cairan / Coklat Tua
Shelf life	12 bulan dari tanggal produksi, jika disimpan dengan baik dalam kemasan aslinya dengan keadaan tidak rusak dan segel belum terbuka.
Storage conditions	Simpan pada kondisi kering dengan suhu antara +10 °C - +35 °C. Lindungi dari sinar matahari langsung dan embun.

APPLICATION INFORMATION

Recommended dosage	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 (*trial mix*) 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.
Compatibility	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.

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

APPLICATION INSTRUCTIONS

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.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product’s suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

PT. Sika Indonesia Head Office and Manufacturing
Jl. Raya Cibinong-Bekasi Km.20
Limusnunggal-Cileungsi
Bogor 16820-Indonesia
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21 8230026