

LEMBAR DATA TEKNIS

Sika® ViscoCrete®-8020

HIGH PERFORMANCE SUPERPLASTICISER

DESKRIPSI

Sika® ViscoCrete®-8020 is a third generation super plasticizer for concrete and mortar. For high range water reducing super plasticizers.

KEGUNAAN

Sika® ViscoCrete®-8020 is a unique multi-purpose super-plasticizer that is particularly suitable for the production of concrete that demands high early strength with extended workability. Additionally it provides ultra high water reduction and good flow characteristics. With its outstanding combination of workability time and early strength development, Sika® ViscoCrete®-8020 is used for the following :

- A wide range of applications where excellent workability and good early strength development are required
- Concrete with ultra high water reduction
- High performance concretes

FITUR

Sika® ViscoCrete®-8020 is an economical superplasticiser based on advanced technology which gives the following advantages :

- High water reduction, resulting in high density, high strength and reduced permeability
 - Good workability in conjunction with subsequent fast strength development
 - Excellent plasticising effect, resulting in improved flow, placing and compaction characteristics
 - Reduced shrinkage during curing and reduced creep when hardened
 - Provides many opportunities for cost improvement e.g.: Cement reduction, More economic mix design, Reduced energy costs for steam curing precast elements, Reduction of potential claims etc
- Sika® ViscoCrete®-8020 does not contain chlorides or any other ingredients i.e. sulfate which may promote the corrosion of steel. It is therefore suitable for use in reinforced and prestressed concrete structures.

INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Modified polycarboxylate in water
Kemasan	1 000 L IBC's or tanker delivery on request
Tampilan / Warna	Liquid / Turbid brownish
Umur Penyimpanan	12 months from date of production if stored properly in undamaged unopened, original sealed packaging
Kondisi Penyimpanan	Store in dry conditions at temperatures between +10 °C and +35 °C. Protect from direct sunlight and frost.
Total Kandungan Ion Klorida	< 0.1 % w/w

INFORMASI TEKNIS

Panduan Pengecoran

The standard rules of good concreting practice, concerning production and placing, are to be followed.
Laboratory trials before concreting on site are strongly recommended when using a new mix design or producing new concrete components.
Fresh concrete must be cured properly and as early as possible.

INFORMASI APLIKASI

Dosis yang disarankan

For medium workability: 0.4 % - 0.8 % by weight of binder
For concrete with high workability, 0.8 % - 1.8 % by weight of binder
very low water/cement ratio :

Kompatibilitas

Sika® ViscoCrete®-8020 may be combined with many other Sika Products.
Important: Always conduct trials before combining products in specific mixes and contact our Technical Service Department for information about specific combinations.

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.

CATATAN PENTING

Excessive water addition or overdosing may cause bleeding or segregation.

Frost:

If frozen and / or if precipitation has occurred, Sika® ViscoCrete®-8020 may be used after thawing slowly at room temperature followed by intensive remixing.

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, toksikologi, dan lainnya.

INSTRUKSI APLIKASI

DISPENSING

Sika® ViscoCrete®-8020 is added to the gauging water or added with it into the concrete mixer. To take advantage of the high water reduction, a wet mixing time of at least 60 seconds is recommended.

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

Sika® ViscoCrete®-8020

September 2026, Versi 03.01

021301011000002865

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.

SikaViscoCrete-8020-in-ID-(09-2026)-3-1.pdf