

LEMBAR DATA TEKNIS

SikaWall®-161 Plaster Mix

PLASTER DAN PEREKAT BATA MERAH

DESKRIPSI

SikaWall®-161 Plaster Mix terdiri dari satu komponen, mortar siap pakai dengan modifikasi polimer, kombinasi semen dengan pasir pilihan yang bermutu dan beberapa bahan tambahan; digunakan sebagai plaster pasangan bata ringan, plaster pasangan bata merah, dan perekat bata merah.

KEGUNAAN

Untuk plaster dapat diaplikasikan pada berbagai macam permukaan, seperti :

- Permukaan bata ringan dan bata merah
- Permukaan beton yang dilapisi dengan *bonding agent* (misal : Sika® Latex atau Sikabond® NV)
- Untuk aplikasi *non-exposed*

FITUR

- Multi fungsi untuk plaster dan perekat bata merah.
- Daya lekat yang sangat baik.
- Mencegah retak rambut yang disebabkan oleh penyusutan material.
- Lebih efisien, ketebalan hanya 5 - 10 mm untuk aplikasi plaster dan ketebalan ~ 10 mm untuk aplikasi perekat bata merah.
- Mudah digunakan dan diaplikasikan, hanya menambahkan air.

INFORMASI PRODUK

Kemasan	40 kg bag
Tampilan / Warna	Bubuk / Abu-abu
Umur Penyimpanan	9 bulan dari tanggal produksi, jika disimpan dalam kemasan aslinya dengan keadaan tidak rusak dan segel belum terbuka.
Kondisi Penyimpanan	Simpan di tempat yang kering pada suhu antara +5 °C dan +30 °C.
Massa Jenis	~1.65 kg/L

INFORMASI TEKNIS

Kuat Tekan	28 hari	~6 N/mm ²	(ASTM C-109)
Kuat Tarik Adhesi	28 hari	~0.3 N/mm ²	(BS EN 1015-12)

INFORMASI APLIKASI

Perbandingan Campuran	Air : SikaWall®-161 Plaster Mix	6 - 6.4 L : 40 kg (dari berat)
	Air : SikaWall®-161 Plaster Mix	1 : ± 3.5 (dari volume)

Konsumsi	Perekat Bata Merah : ~1.25 m ² / 40 kg bag (dengan acuan ketebalan 10 mm)* Plaster : Bata Ringan : ~4 m ² / 40 kg bag (dengan acuan ketebalan 5 mm)* *tergantung kondisi permukaan substrat dan ketebalan aplikasi
Tebal Lapisan	Untuk pasangan bata merah : 10 mm (ketebalan maksimum 15 mm) Untuk plaster : min. 5 mm (ketebalan maksimum 15 mm)
Suhu Udara Lingkungan	+8 °C sampai dengan +40 °C
Pot Life	~1 jam (pada suhu +30 °C)
Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan	Sebagai perekat bata merah sebelum plaster - sekitar 24 jam Sebagai plaster sebelum acian - sekitar 7 hari *Catatan: Waktu yang dibutuhkan adalah perkiraan dan akan berubah karena perubahan kondisi lingkungan, khususnya suhu dan kelembapan relatif. Suhu rendah dan kelembapan relatif tinggi menghambat proses pengerasan, sedangkan suhu tinggi dan kelembapan relatif rendah mempercepat proses pengerasan.

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

Lindungi produk yang baru diaplikasi dari sinar matahari langsung.

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

KUALITAS SUBSTRAT / PRA-PERAWATAN

Permukaan area aplikasi harus bersih, keras, rata dan tidak terkontaminasi oleh minyak atau oli. Bersihkan kerak semen, debu, minyak, dan partikel yang mudah mengelupas. Permukaan harus dilembabkan sampai dengan kondisi SSD (saturated surface dry).

PENGADUKAN

- Tuang 6 – 6.4 liter air ke dalam wadah / ember pencampur, kemudian tambahkan SikaWall®-161 Plaster Mix secara perlahan sambil diaduk.
- Waktu pengadukan adalah ~3 menit. Disarankan menggunakan mixer dengan kecepatan rendah (300 – 600 rpm).

APLIKASI

Sebagai Perekat Bata Merah

- Aplikasikan dengan sendok semen, lalu pasang bata merah. Aplikasikan saat SikaWall®-161 Plaster Mix masih dalam kondisi basah.
- Waktu tunggu sebelum aplikasi plaster sekitar 24 jam. Untuk mendapatkan hasil terbaik, gunakan SikaWall®-161 Plaster Mix.

Sebagai Plaster

- Aplikasikan dengan trowel datar.
- Waktu tunggu sebelum aplikasi acian yaitu 7 hari tergantung pada ketebalan aplikasi dan kondisi cuaca. Untuk mendapatkan hasil terbaik, gunakan SikaWall®-181 SkimCoat.

PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua peralatan aplikasi dengan air segera setelah digunakan.

Material yang mengeras / mengering hanya dapat dibersihkan secara mekanis.

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
SikaWall®-161 Plaster Mix
Maret 2026, Versi 03.01
021820101000000056

SikaWall-161PlasterMix-in-ID-(03-2026)-3-1.pdf