

# MU-830 PatchCrete

Mortar instan untuk pekerjaan perbaikan permukaan beton, perbaikan keretakan pada plesteran serta pertemuan pasangan bata dan beton. Berbahan dasar semen, pasir pilihan, filler dan aditif yang tercampur secara homogen.



## Technical Data Sheet

Issued on : 2023 March 9

### DATA TEKNIS

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Perekat	Semen Portland
Agregat	Pasir pilihan dengan besar butiran maksimum 1,0 mm.
Bahan Pengisi	Guna meningkatkan kepadatan serta mengurangi porositas bahan adukan.
Aditif	Bahan tambahan yang larut dalam air guna meningkatkan kelecakan / workability dan daya rekat.
Konsumsi Air	10,0 – 10,5 liter/ sak (40 Kg)
Daya Sebar	± 10 m <sup>2</sup> / sak 40 Kg/ 2mm
<b>Fresh Density</b>	1,75 Kg/liter
<b>Pot Life 35@°C</b>	1 jam
Ketebalan Aplikasi	2 – 8 mm
Kuat Tekan	10 - 15 N/mm <sup>2</sup> @28 hari (ASTM C 109)
Kuat rekat	0,7 – 1 N/mm <sup>2</sup> @28 hari (EN 1015-10)

### Kemasan

Sak kertas 40 Kg

### Penyimpanan dan Penanganan

Simpan dalam ruangan tertutup dan kering. Hindari tumpukan berlebih, maksimal 8 tumpuk per palet (tumpukan palet maksimal 2).

### Masa Kedaluwarsa

10 bulan bila disimpan dalam kantong tertutup dan dalam ruangan tertutup yang kering.

### Substrat Aplikasi

- Permukaan beton yang rusak/ tidak rata. Seperti ko-

lom, balok, dinding beton, **core** atau **shearwall**.

- Pertemuan pasangan bata ringan dengan kolom beton.

### Keunggulan Produk

- Daya susut rendah.
- Daya rekat tinggi.
- Mudah dan cepat dalam pengerjaan.

### METODE APLIKASI

#### 1. Persiapan area aplikasi (substrate)

- Semua permukaan yang akan diaplikasikan harus bersih dari debu, minyak, oli atau serpihan kotoran yang mudah lepas lainnya untuk memastikan daya rekat yang sempurna.
- Apabila permukaan beton kering, sebaiknya lebih dahulu dibasahi atau dilembabkan dengan air secara merata.

#### 2. Proses pengadukan dan pencampuran.

- Tuang air bersih 10,0-10,5 liter ke dalam wadah.
- Kemudian tuangkan adukan kering MU-830 PatchCrete (40 Kg).
- Aduk hingga mencapai adukan yang rata.

#### 3. Proses aplikasi

- Aplikasikan adukan MU-830 Patchcrete ke permukaan beton yang akan diperbaiki dengan menggelar di atas permukaan beton, sesuai dengan tebal yang diinginkan dengan menggunakan trowel bergigi.
- Aplikasi harus dilakukan dengan penekanan yang cukup untuk mendapatkan rekatan yang baik.
- Setelah setengah kering, ratakan dan gosok permukaan dengan menggunakan trowel yang sesuai.

### Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

Ketebalan lebih dari 40 mm harus menggunakan wire-mesh. Wire-mesh diletakkan pada 10 mm sebelum finish.

### SAINT-GOBAIN INDONESIA

Sequis Tower Level 15, Jl. Jend. Sudirman Kav. 71, RT.5/RW.3,

Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12190

Office: 021-27099600

Email: CS.Indonesia@saint-gobain.com

Website: mortarutama.com | LinkedIn: Saint-Gobain Indonesia

ISO 9001:2015 Certified

ISO 14001:2015 Certified

ISO 45001:2018 Certified

