



iCrete

The Spirit of Innovation

PRODUCT



CATALOGUE



iCrete Story



Berawal di tahun 2003, S3 Mortar Indonesia bekerja sama dengan S3 Malaysia memulai usaha di bidang construction materials dengan fokus pada material waterproofing dan structural grouting. Setelah berhasil mendapatkan beberapa proyek prestisius, di tahun 2006 terbentuklah kerjasama venture (Joint Venture) untuk mendirikan pabrik mortar di daerah Banten Jawa Barat. S3 Mortar Indonesia terus berkembang dengan pesat, dan pada tahun 2017, terciptalah sebuah lini produk baru yaitu iCrete beton yang merupakan kreasi oleh individu-individu yang telah berpengalaman di industri konstruksi lebih dari 18 tahun.

Melihat berkembangnya potensi akan kebutuhan beton instan yang inovatif dan serba guna, tim kami membuat keputusan untuk mengkonsolidasi bisnis Mortar dan Beton Instan dibawah satu brand iCrete. Dengan ini, kami berkomitmen untuk menempatkan prioritas menuju pembangunan berkesinambungan di masa depan dan terus berinovasi menjadi partner penting pada sektor komersial, residensial dan industri, renovasi, dan rehabilitasi dengan tak henti memberikan kontribusi positif pada industri konstruksi nasional.

Kami bekerja sama dengan sejumlah produsen bahan kimia yang diakui secara global dalam memformulasi produk mortar kami yang 100% Polimer Eropa.

Serbuk polimer ini merupakan bahan penting untuk meningkatkan sifat-sifat penting mortar campuran kering modern seperti daya rekat, kohesi, fleksibilitas, dan kemudahan pengerjaan.

Serbuk ini memastikan kualitas bangunan dan memperpanjang harapan hidup bangunan tersebut sekaligus mengurangi konsumsi material. Pada saat yang sama, serbuk ini meningkatkan kebebasan berkreasi dengan memungkinkan penggabungan berbagai macam material konstruksi.

Selain itu, polimer tersebut telah diproduksi dengan emisi senyawa organik volatil (VOC) yang rendah sesuai dengan peraturan pemerintah yang ketat serta persyaratan sertifikasi dan label lingkungan yang diakui secara internasional, seperti LEED, EMICODE® EC1PLUS, dan Blue Angel.



Dengan lebih dari 10 produsen semen utama di Indonesia, Semen Indonesia Group dan Indocement Group menguasai lebih dari 75% pangsa pasar semen sehingga menjadi merek semen Tier 1 di Indonesia. Mereka memimpin dalam banyak bidang termasuk distribusi, R&D, CSR, dukungan, penjualan, dan masih banyak lagi. Kami dengan bangga bekerja sama dengan perusahaan-perusahaan Tier 1 ini untuk selalu mengirimkan produk-produk berkualitas tinggi kepada pelanggan kami di seluruh negeri.



Di iCrete, kami hanya memilih Serat Nilon berkualitas tinggi yang diproduksi dari bahan baku Poliamida 6.6 sesuai dengan standar EN 14889-2 Kelas I dan memberikan hasil yang unggul dalam hal mencegah retak susut dini jika dibandingkan dengan serat polipropilena dan basal. Berbeda dengan serat sintesis lainnya, Serat Nilon kami mampu menyerap hingga 5% kelembaban. Kelembaban yang tertahan oleh serat saat mortar baru dicampur akan dimasukkan kembali ke mortar basah saat mengeras, sehingga menghasilkan efek pengerasan internal. Hal ini meminimalkan pembentukan retakan karena panas dan susut serta meningkatkan integritas struktural.



SmartPlas MP – Plester (SI-100E/F)

Plester Dinding Premium

KEGUNAAN

- Plesteran pada dinding AAC/bata merah
- Pasangan bata merah
- Perbaikan/penambalan non-struktural
- Untuk pemasangan pada daerah interior/exterior

KEUNGGULAN

- Mencegah keretakan dengan tambahan serat fiber (SI-100F)
- Mempunyai sifat plastis
- Tidak cepat kering
- Kualitas konsisten dan terjamin



CARA PEMAKAIAN

- Cek permukaan substrat untuk keretakan, lubang, leveling
- Lakukan perbaikan substrat jika terdapat kondisi seperti diatas
- Buatkan marking dan kepalaan plesteran sebelum pemasangan
- Bersihkan area kerja yang akan dipasang dari debu, kotoran, minyak dan partikel lainnya
- Lembabkan permukaan bata ringan sebelum melakukan plesteran
- Buka kemasan Plester SI-100F pada posisi atas (tidak dianjurkan membuka pada sisi samping/tengah)
- Siapkan adukan Plester SI-100F, masukkan air ke dalam wadah lalu aduk secara rata
- Aplikasikan dengan ketebalan maksimal 20 mm menggunakan trowel
- Untuk mendapatkan hasil maksimal, dianjurkan untuk melakukan 2 kali pekerjaan (ketebalan diatas 20 mm)
- Lapisan pertama sebaiknya tipis dan gunakan tekanan pada trowel saat pengerjaan dan lanjutkan dengan pengerjaan lapisan kedua lalu gosok/ratakan kembali



SPESIFIKASI

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu
Aggregat	pasir pilihan dengan ukuran max. 5mm
Kebutuhan air	± 7.5-8.0 liter / 50 kg / bag
Tebal Aplikasi	10-20 mm
Kuat tekan	> 5N / mm ²
Water retention	± 95% ASTM C1506-09
Daya sebar	± 2.5 m ² / 10 mm / bag
Kemasan	50 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartPlas MP dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartPlas FS – Screed (SI – 110/120F)

Perata Lantai Premium / Extra

KEGUNAAN

- Perata lantai ie. balkon, toilet, dapur
- Penambah ketinggian lantai
- Perbaikan/penambalan non-struktural
- Untuk daerah interior maupun eksterior

KEUNGGULAN

- Mengandung serat fiber SI-120F untuk mencegah keretakan
- Mempunyai sifat plastis
- Tidak cepat kering
- Kualitas konsisten dan terjamin
- Kekuatan tinggi $\pm K200$ untuk SI-120F



CARA PEMAKAIAN

- Tuangkan air ke dalam bak adukan sebanyak 7,5 – 8,0 liter
- Masukkan adukan kering SI-120F (50 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran diatas hingga merata
- Sebelum digunakan, sebaiknya permukaan bidang yang akan diaplikasi dibasahi terlebih dahulu hingga lembab
- Pemasangan bata dilakukan secara manual sebagaimana umumnya
- Pemplesteran dilakukan sebagaimana biasanya
- Tebal spasi adukan yang dianjurkan >30 mm



SPESIFIKASI

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu muda
Aggregat	menggunakan filler dan pasir pilihan dengan ukuran max. 5 mm
Kebutuhan air	$\pm 7-8$ liter / 50 kg / bag
Tebal Aplikasi	>30 mm
Kuat tekan	$> 5-20N / mm^2$
Water retention	$\pm 95\%$ ASTM C1506-09
Daya sebar	$\pm 2.5 m^2 / 10 mm / bag$
Kemasan	50 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartPlas FS dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartGrip ACC – Thinbed (SI-390E)

AAC Thinbed Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat bata ringan AAC Block (perekat bata hebel)

KEUNGGULAN

- Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan
- Hemat dalam penggunaan bahan adukan (aplikasi tipis 3 mm)
- Waktu pengerjaan lebih cepat sehingga menghemat biaya
- Hasil pekerjaan lebih rata dan lebih rapi



CARA PEMAKAIAN

- Siapkan adukan Thinbed SI-390E, masukkan air ke dalam wadah lalu aduk hingga rata selama 3 menit
- Aplikasikan dengan ketebalan 2-3 mm menggunakan trowel bergerigi
- Segera rapatkan bata ringan dengan bata ringan lainnya yang terpasang hingga rapih dan sejajar



SPESIFIKASI

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu muda
Aggregat	pasir pilihan dengan ukuran max. 0.6 mm
Kebutuhan air	± 9-10 liter / 40 kg / bag
Tebal Aplikasi	3 mm
Kuat tekan	> 7N / mm ²
Water retention	± 95% ASTM C1506-09
Daya sebar AAC 10 cm	± 13 m ² / 50 kg / bag
Daya sebar AAC 7,5 cm	± 17 m ² / 50 kg / bag
Kemasan	50 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

ThinBed SI-390E dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartCote 30 – Acian (SI-240E)

Acian Plesteran Premium

KEGUNAAN

- Acian pada dinding plesteran interior/exterior

KEUNGGULAN

- Mengurangi retak rambut akibat penyusutan pada permukaan dinding
- Dapat diaplikasi tanpa penggunaan plamir
- Cepat kering sehingga dapat dicat setelah 7 hari
- Dinding halus dan tidak berdebu
- Warna lebih cerah dan mengurangi pemakaian bahan cat sehingga menghemat pemakaian cat



CARA PEMAKAIAN

- Siapkan adukan Acian SI-240E, masukkan air ke dalam wadah. lalu aduk secara rata
- Pada cuaca panas, untuk menghindari retak rambut, sebaiknya melembabkan permukaan dengan air
- Aplikasikan acian ke permukaan dinding dengan menggunakan cetok
- Ratakan dan haluskan dengan roskam dan ulangi sampai rata
- Haluskan dan ratakan kembali dengan kuas yang dicelup air
- Setelah agak kering, haluskan kembali permukaan acian dengan kertas semen atau roskam besi

SPESIFIKASI

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu muda
Aggregat	menggunakan bahan CaCo3 sebagai filler
Kebutuhan air	± 12 liter / 40kg / bag
Tebal Aplikasi	2-3 mm
Kuat tekan	$> 7N / mm^2$
Water retention	$\pm 95\%$ ASTM C1506-09
Daya sebar	$\pm 20 m^2 / 2 mm / bag$
Kemasan	40 kg / bag



PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartCote 30 dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartCote 50 – SkimCoat (SI-250E)

SkimCoat Plesteran, Bata Ringan & Beton

KEGUNAAN

- Permukaan langit langit, dinding, kolom dan panel beton

KEUNGGULAN

- Mengurangi retak rambut akibat penyusutan pada permukaan dinding
- Dapat diaplikasi tanpa penggunaan plamir
- Cepat kering sehingga dapat dicat setelah 7 hari
- Dinding halus dan tidak berdebu
- Warna lebih cerah dan mengurangi pemakaian bahan cat sehingga menghemat pemakaian cat



CARA PEMAKAIAN

- Persiapkan bahan dan alat sesuai kebutuhan
- Jika permukaan tidak rata, sebaiknya diratakan dengan adukan mortar
- Bersihkan area kerja dari debu, kotoran, minyak dan partikel lainnya
- Siramkan air ke permukaan plesteran sebelum melakukan acian
- Buka kemasan SkimCoat SI-250E pada posisi atas (tidak dianjurkan membuka pada sisi samping/tengah)



SPESIFIKASI

Bentuk	Bubuk
Warna	Abu-abu muda
Aggregat	menggunakan bahan CaCo3 sebagai filler
Kebutuhan air	± 12 liter / 40kg / bag
Tebal Aplikasi	2-3 mm
Kuat tekan	> 9N / mm ²
Water retention	± 95% ASTM C1506-09
Daya sebar	± 20 m ² / 2 mm / bag
Kemasan	40 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartCote 50 dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartGrip TA – Perekat Keramik (SI-305)

Granite Tile Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat keramik biasa dan homogeneous tile pada permukaan lantai dan dinding

KEUNGGULAN

- Daya rekat tinggi > 0.5N / mm²
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik terlebih dahulu
- Kualitas konsisten/keleccakan tinggi
- Tidak korosif dan tidak beracun



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 11 – 12 liter
- Masukkan adukan kering SI-305 (50 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran di atas hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan keramik
- Keramik yang hendak dipasang sebaiknya juga dibasahi terlebih dahulu



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-abu muda
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	12 liter / sak 50 kg
Tebal Aplikasi	± 3 mm
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : >0.5N / mm ² (S.C)
Daya sebar	± 7-8 m ² / 3 mm / 50 kg / bag
Kemasan	50 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartGrip TA dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartGrip TA – Perekat Keramik (SI-300)

Natural Stone and Facade Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat keramik, granit dan batu alam pada permukaan beton, plesteran beton ringan, dinding batu bata untuk interior dan eksterior gedung

KEUNGGULAN

- Daya rekat tinggi $> 1.0 \text{ N} / \text{mm}^2$
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan keramik
- Tahan terhadap susut-muai keramik
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik terlebih dahulu
- Kualitas konsisten/keleccakan tinggi
- Tidak korosif dan tidak beracun



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 6,5 liter
- Masukkan adukan kering SI-300 (25 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran di atas hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan keramik
- Keramik yang hendak dipasang sebaiknya juga dibasahi terlebih dahulu
- Tebal spasi adukan yang dianjurkan 3 mm (pasangan keramik)



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-Abu muda
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	6,5 liter / sak 25 kg
Tebal Aplikasi	$\pm 3 \text{ mm}$
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : $>1. \text{ N} / \text{mm}^2$
Daya sebar	$\pm 5-6 \text{ m}^2 / 3 \text{ mm} / 25 \text{ kg} / \text{bag}$
Kemasan	25 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartGrip TA dapat disimpan hingga 4-6 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup. Tersedia dalam kemasan 25 kg.



SmartGrip TA White – Perekat Keramik Putih (SI-308)

Superior Homogeneous Tile/Granite White Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat keramik berwarna putih untuk pekerjaan pemasangan keramik biasa, homogeneous tile dan batu alam pada permukaan lantai dan dinding, dan dapat digunakan di permukaan beton, plesteran, AAC Block, dinding batu bata pada isi dalam (interior) gedung

KEUNGGULAN

- Daya rekat tinggi
- Tersedia dalam warna putih cocok untuk batu alam dan mosaik berwarna cerah
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik terlebih dahulu
- Kualitas konsisten/kelecekan tinggi
- Tidak korosif dan tidak beracun



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 9 – 10 liter
- Masukkan adukan kering SI-308 (40 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran di atas hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan keramik
- Keramik yang hendak dipasang sebaiknya juga dibasahi terlebih dahulu



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Putih Gading
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	9 liter / sak 40 kg
Tebal Aplikasi	± 3 mm
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : >0.7 N / mm ²
Daya sebar	± 6-7 m ² / 3 mm / 40 kg / bag
Kemasan	40 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartGrip TA White dapat disimpan hingga 6-9 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartGrip TA – (SI-310)

Tile on Tile Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat keramik di atas keramik (tile on tile) yang dapat diaplikasi pada lantai dan dinding

KEUNGGULAN

- Daya rekat sangat tinggi $> 1.0 \text{ N} / \text{mm}^2$
- Dapat digunakan pada area basah, interior dan exterior
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan keramik
- Tahan terhadap susut-muai keramik
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik terlebih dahulu
- Hemat waktu dengan aplikasi keramik baru langsung pada keramik lama tanpa perlu membongkar keramik lama
- Kualitas konsisten/kelecekan tinggi
- Tidak korosif dan tidak beracun



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 5-6 liter
- Masukkan adukan kering SI-310 (25 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran di atas hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan keramik



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-Abu muda
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	6.0 liter / sak 25 kg
Tebal Aplikasi	$\pm 3 \text{ mm}$
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : $>1.0 \text{ N} / \text{mm}^2$
Daya sebar	$\pm 5-6 \text{ m}^2 / 3 \text{ mm} / 25 \text{ kg} / \text{bag}$
Kemasan	25 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartGrip TA dapat disimpan hingga 6-9 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup

SmartGrip TA – (SI-330)

Wet Area and Pool Tile Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat keramik yang cocok diaplikasi pada kolam renang kecil dengan luas < 60 m²

KEUNGGULAN

- Daya rekat sangat tinggi > 1.0 N / mm²
- Tersedia dalam warna Abu-abu dan Putih gading
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan keramik
- Tahan terhadap susut-muai dan pergerakan keramik/mosaic dan beton dalam kolam.
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik sebelumnya
- *Dapat juga digunakan untuk pemasangan ubin besar dengan sisi terpanjang ≤ 1,2 meter*



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 5-6 liter
- Masukkan adukan kering SI-330 (25 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran di atas hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan keramik



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-Abu muda
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	5-6.0 liter / sak 25 kg
Tebal Aplikasi	± 3 mm
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : >1.0 N / mm ² (S.C)
Kuat rekat dalam Air	EN 1348:2007: >1.0 N / mm ²
Daya sebar	± 5-6 m ² / 3 mm / 25 kg / bag
Kemasan	25 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartGrip TA dapat disimpan hingga 6-9 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartGrip TA – (SI-340)

Wet Area and Swimming Pool Tile Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat ubin, keramik dan batu alam yang cocok diaplikasi pada kolam renang dan daerah basah terendam lainnya

KEUNGGULAN

- Daya rekat sangat tinggi $> 1.0 \text{ N / mm}^2$
- Tersedia dalam warna Abu-abu dan Putih gading
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan keramik
- Tahan terhadap susut-muai dan pergerakan keramik/mosaic dan beton dalam kolam.
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik sebelumnya
- Dapat juga digunakan untuk pemasangan ubin besar dengan ukuran sisi terpanjang $> 1,2$ meter
- Sesuai standar internasional : C2TES1 (deformasi : $2,5 \text{ mm} < S1 < 5 \text{ mm}$)



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 5-6 liter
- Masukkan adukan kering SI-340 (25 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran di atas hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan keramik



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-Abu muda
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	5-6.0 liter / sak 25 kg
Tebal Aplikasi	$\pm 3 \text{ mm}$
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : $> 1.0 \text{ N / mm}^2$ (S.C)
Kuat rekat dalam Air	EN 1348:2007 : $> 1.0 \text{ N / mm}^2$
Daya sebar	$\pm 5-6 \text{ m}^2 / 3 \text{ mm} / 25 \text{ kg / bag}$
Kemasan	25 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SmartGrip TA dapat disimpan hingga 6-9 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



SmartGrip TA - (SI-350)

Extra Large Tile and Stone Adhesive

KEGUNAAN

- Perekat ubin dan batu alam ukuran besar (dengan sisi terpanjang >1.2 meter) yang dapat diaplikasikan pada lantai dan dinding pada daerah interior maupun exterior.

KEUNGGULAN

- Daya rekat sangat tinggi > 1.0 N / mm² dan mempunyai sifat fleksibel dengan deformasi 2.5 mm < S1 ≤ 5mm
- Tersedia dalam warna Abu-abu dan Putih gading
- Kuat menahan beban tekan pada permukaan keramik
- Tahan terhadap susut-muai dan pergerakan pada ubin dan batu alam.
- Mencegah keramik terangkat (popping)
- Memenuhi standard internasional EN1348 : C1TES1
- Mudah diaplikasi dan tidak cepat kering (extended open time 30 min)
- Aplikasi langsung pada keramik tanpa perlu membasahi keramik terlebih dahulu
- Kualitas konsisten/kelecekan tinggi
- Tidak korosif dan tidak beracun



CARA PEMAKAIAN

- Tuang air ke dalam bak adukan sebanyak 5-6 liter
- Masukkan adukan kering SI-350 (25 kg) ke dalam bak adukan
- Aduk campuran hingga merata
- Pasang petunjuk-petunjuk yang cukup untuk kerataan, kelurusan & kemudahan pekerjaan pemasangan ubin dan batu alam
- Tebal spasi adukan yang dianjurkan >5mm (ubin besar)



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-Abu muda / putih gading
Aggregat	Pasir pilihan dengan butiran maksimum 0.6 mm
Kebutuhan air	5-6.0 liter / sak 25 kg
Deformasi (S1)	2.5 mm < S1 ≤ 5 mm
Kuat rekat awal	EN 1348:2007 : >1.0 N / mm ² (S.C)
Open time 30 minutes	EN 1348: 2007 : >0.5 N / mm ²
Daya sebar	± 3 m ² / 5 mm / 25 kg / bag
Kemasan	25 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

SI-350 dapat disimpan hingga 6-9 bulan jika disimpan pada tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup



Smartflow SLN - Self Leveling Compound Normal

KEGUNAAN

- Meratakan pelat beton atau screed berbahan dasar semen termasuk yang memiliki sistem pemanasa bawah lantai.
- Meratakan lantai semen, teraso, keramik dan batu alam yang berbeda

KEUNGGULAN

- Daya rekat tinggi pada substrat
- Cepat setting dan keras
- Menghasilkan kekuatan tekan dan lentur yang tinggi
- Memiliki senyawa organik yang mudah menguap yang sangat rendah dan tidak berbahaya bagi kesehatan pemasang



CARA PEMAKAIAN

- Tuangkan air ke dalam bak adukan sebanyak 5L
- Masukkan 1 kantong Smartflow SLN seberat 25 kg ke dalam bak adukan
- Aduk dengan mixer listrik berkecepatan rendah hingga merata
- Setelah 2-3 menit mengendur aduk kembali dan campuran siap digunakan
- Campuran harus diaduk setiap 30 menit pada suhu $\pm 30^{\circ}$
- Aplikasikan campuran dalam 1 lapisan setebal 3 - 8mm
- Jika lapisan kedua diperlukan, sebaiknya aplikasikan segera setelah lapisan pertama



SPESIFIKASI

Bentuk	Powder
Warna	Abu-abu muda
Aggregat	pasir pilihan dengan ukuran max. 1 mm
Kebutuhan air	5,0 – 5,5 Liter / 25 Kg
Pot Life	Max 30 Menit @25°C
Tebal Aplikasi	3 – 8 mm
Kuat tekan	$\pm 25 \text{ N / mm}^2$ @28 hari
Kuat tekan 1 Hari	$\pm 7 \text{ N / mm}^2$
Kuat tekan 3 Hari	$\pm 15 \text{ N / mm}^2$
Kuat tekan 7 Hari	$\pm 23 \text{ N / mm}^2$
Set to Light Traffic	>24 Jam (Tergantung ketebalan dan suhu sekitar)
Daya sebar	1,7 kg / mm / m ²
Kemasan	25 kg / bag

PENYIMPANAN & KEMASAN

Smartflow SLN dapat disimpan di tempat kering dan sejuk dalam kemasan tertutup selama 6 bulan





Izzara Apartment - Jakarta



Capitol Suites - Jakarta



The Manhattan Square - Jakarta



Landmark Pluit - Jakarta



Four Season - Jakarta



South Quarter - Jakarta



The Royal Olive Residence - Jakarta



Puri Mansion Apartment - Jakarta



Kingland Avenue - Serpong



Urbane Cinere - Jakarta



Mandaya Royal Hospital - Serpong



Cluster Summarecon - Serpong

 **iCrete**

Jl. Manis Raya KM 8,5 No. 30A, Kel. Gendasari Kec. Jatiuwung, Tangerang

Email : info@icrete.id

<https://www.icrete.id>