

### Deskripsi

Liquid ceramic adalah cairan pembentuk permukaan lantai tanpa nat berbasis epoxy modified, dengan padatan yang tinggi dan kekilapan (glossy) yang baik.

### Peruntukan

- digunakan untuk berbagai pelapisan lantai yang terbuat dari kayu atau concrete (beton) pada pergudangan, hotel, bengkel, pabrik farmasi atau lantai kapal (deck).
- Spesifikasi Liquid Ceramic akan berbeda sesuai dengan peruntukannya, seperti ketahanan terhadap goresan, fleksibilitas, kekilapan (glossy), ketahanan terhadap asam/basa, ketahanan terhadap benturan, ketahanan terhadap suhu panas dan ketahanan arus listrik dll.

### Karakteristik Umum

- Tidak licin (non skid/non slippery surface)
- mudah dibersihkan
- mudah dibentuk polos atau bercorak

### Data fisik

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Color                 | Solid   |
| Gloss level           | Medium  |
| Volume Solid          | 65 %  |
| Massa jenis           | A = 1.4 Kg/L ; B = 0.89 K/L                               |
| ketebalan film kering | Disarankan 300 – 500 micron                               |
| jumlah pelapisan      | Maksimum 2 kali 1.5m                                      |
| coverage area         | 2 / liter set (tergantung porositas lantai dan ketebalan) |
| ketahanan penyimpanan | 6 bulan (dalam kemasan tertutup)                          |
| packaging             | 25 Kg unit A = 25 Kg<br>B = 9.375 Kg                      |

### Petunjuk Pemakaian:

#### a. Tahap Persiapan permukaan lantai

1. Bersihkan semua permukaan dari bahan-bahan yang menghalangi kerekatan seperti oli, getah, lemak, solar dan cairan yang tidak bersenyawa dengan epoxy.
2. Bila digunakan pada lantai semen atau concrete maka usia lantai harus lebih dari 28 hari, bersihkan lantai dari kotoran yang menghalangi kerekatan seperti di atas.
3. Untuk lantai 1 (basement) dianjurkan membuat lantai yang kedap air menggunakan C'ketz waterproofing Concrete.
4. Hitung dahulu berapa luas lantai yang akan dilapisi dan perkirakan berapa jumlah Liquid Ceramic yang akan dipakai.

#### b. Proses Pencampuran

1. Buka masing-masing packing liquid ceramic kemudian aduk terlebih dahulu masing-masing bagian.
2. Campurkan part A dan part B dengan perbandingan part A : part B = 2 : 1 dengan takaran total kira-kira 10 kg.
3. Aduk pelan untuk menghindari foaming.

Greatchemindo Satria Putramas, Kompleks Industri Meiko Abadi 2 Jl. Industri no.12 Blok A-11  
Sidoarjo, INDONESIA ☎ 031-8958333, 📠 031-8673174, 📞 +62 812-1634-9449 🌐 [www.cketz.com](http://www.cketz.com)

**c. Proses Aplikasi**

1. Jangan mengaduk langsung dalam jumlah besar karena dapat berakibat campuran lebih cepat mengeras sebelum diaplikasi.
2. Setelah part A dan part B tercampur sempurna segera aplikasikan di lantai.
3. Tuang, ratakan dan haluskan.
4. Hindari terlalu lama melakukan aplikasi yang akan melewati gelling time yang berakibat permukaan malah membekas alat aplikasi.

**d. Pasca Aplikasi**

1. Setelah aplikasi selesai segera cuci alat-alat aplikasi yang terkena liquid ceramic sebelum bahan mengeras menggunakan Thinner.
2. Jaga lapisan liquid ceramic hasil aplikasi agar tidak terinjak, terkena debu, dan dilewati binatang sebelum mengeras.
3. Lapisan liquid ceramic akan membentuk gel kira-kira 2-3 jam (tergantung ketebalan, suhu udara dan kelembaban) dan mengeras setelah 24 jam.
4. Setelah 24 jam lapisan liquid ceramic sudah bisa diinjak namun untuk kualitas sempurna memerlukan waktu 7 x 24 jam.

**Data Aplikasi**

| Parameter                              | Result   |
|--|--|
| <b>Metoda aplikasi</b>                 | Brush & roller (recommended)                             |
| <b>Rasio Pencampuran</b>               | A : B = 1000 : 375 berat/berat<br>1000:500 volume/volume |
| <b>Thinner</b>                         | Thiner LC  |
| <b>Waktu kering</b>                    |  |
| Kering sentuh                          | 4 jam, 25 <sup>o</sup> C<br>3 jam, 32 <sup>o</sup> C     |
| Kering Keras                           | 24 jam, 25 <sup>o</sup> C<br>24 jam, 32 <sup>o</sup> C   |
| <b>Pelapisan Kedua (Dry to recoat)</b> |  |
| Minimum                                | 16 jam, 25 <sup>o</sup> C<br>12 jam, 32 <sup>o</sup> C   |
| Maximum                                | 3 bulan  |
| <b>Keras sempurna (full cure)</b>      | 7 hari   |

**Packing**

- Kaleng 1 Kg set
- Gallon 5 kg set
- Pail 25 kg set

Greatchemindo Satria Putramas, Kompleks Industri Meiko Abadi 2 Jl. Industri no.12 Blok A-11 Sidoarjo, INDONESIA ☎ 031-8958333, 📠 031-8673174, 📞 +62 812-1634-9449 🌐 www.cketz.com

### Penyimpanan & Penanganan

1. Simpan di tempat tertutup, kering dan hindarkan dari sinar matahari langsung serta sirkulasi udara harus baik.
2. Hindari terkena mata dan kulit.
3. Saat aplikasi harap memakai masker, kaos tangan dan alat keamanan lainnya.
4. Segera bersihkan benda-benda dan baju yang terlanjur terkena liquid ceramic sebelum mengeras.

Greatchemindo Satria Putramas, Kompleks Industri Meiko Abadi 2 Jl. Industri no.12 Blok A-11  
Sidoarjo, INDONESIA 📞 031-8958333, 📠 031-8673174, 📞 +62 812-1634-9449 🌐 [www.cketz.com](http://www.cketz.com)

The information contained herein is offered without charge for use by technically qualified personnel at their discretion and risk. All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests and data which we believe to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed and no warranty of any kind is made with respect thereto.