

DESKRIPSI

PC-111 adalah epoxy dua komponen tanpa pelarut sebagai finish (*lapisan akhir*) lantai yang memiliki ketahanan terhadap asam kuat dan basa kuat seperti H₂SO₄, HCl, NaOH, dll.

PENGGUNAAN

Sebagai finish (lapisan akhir) dalam sistem pengecatan lantai. Sangat cocok digunakan untuk area lantai yang sering terkena asam dan basa kuat seperti pada industri kimia, laboratorium, pabrik obat, industri minyak atsiri, industri pengolahan air, dll.

KEUNGGULAN

- ☑ Biaya perawatan berkala sangat murah dibanding FRP (*Fiber Re-inforced Plastic*).
- ☑ Tidak berbau, sangat cocok di ruangan tertutup.
- ☑ Mudah diaplikasi, rata, halus tanpa sambungan.
- ☑ Ketahanan mekanis dan kimia sangat bagus.

DATA PRODUK

Tipe : Epoxy dua komponen
Warna : Clear (*bening*)
Tampilan : Kilap
Volume solid : 100%
Berat jenis : 1,00
Daya sebar : 2 m²/Ltset (500 mikron)

Waktu pengeringan:

- Kering permukaan : 2 jam (30 °C)
- Kering keras : 16 jam (30 °C)
- Kering total : 7 hari (30 °C)

Penyimpanan : 12 bulan jika disimpan di tempat yang sejuk dan kering serta tidak membuka kemasan dan jangan menyimpan di bawah titik beku.

Ketahanan terhadap bahan kimia :

- ⊗ Acetic Acid 10% : Bagus
- ⊗ Lactic Acid 10% : Bagus
- ⊗ Toluene : Bagus
- ⊗ Xylene : Bagus
- ⊗ Trichloroethane : Bagus
- ⊗ Methanol : Bagus
- ⊗ Ethanol : Bagus
- ⊗ Butyl Cellosolve : Bagus
- ⊗ Methyl Ethyl Ketone : Bagus
- ⊗ Skydrol : Bagus
- ⊗ Sulfuric Acid 98% : Bagus
- ⊗ Deionized Water : Bagus
- ⊗ Sodium Hydroxide 50%: Bagus
- ⊗ Bleach : Bagus

APLIKASI

Perbandingan : Base : Hardener = 2 Lt : 1 Lt
Potlife : 20 menit (30 °C)

Cara aplikasi : Kuas, roll, roskam dan semprot.

Ketebalan kering : 500 – 1000 mikron

Interval : 16 jam (30 °C)

Suhu aplikasi : Minimal 10 °C
Maksimal 40 °C

Kelembaban : Maks. 85% RH

Sirkulasi udara harus memadai saat aplikasi dan proses pengeringan.

PERSIAPAN PERMUKAAN

Permukaan lantai harus bersih dan kering, bebas debu, minyak, gemuk. *Pada lantai beton baru harus berumur minimal 28 hari, dan atau kadar air kurang dari 5%.*

PETUNJUK PENGGUNAAN

Gunakan mesin mixer untuk pengadukan. Pertama-tama aduklah base sebelum dicampurkan dengan hardener. Kemudian campurkan base dan hardener dengan perbandingan 2Lt banding 1Lt. Gunakan kecepatan rendah selama 2-3 menit sampai tercampur dengan rata. Tidak dianjurkan mancampur dalam jumlah banyak, karena *potlife* nya singkat.

TINDAKAN PENGAMANAN

Hindari kontak dengan kulit dan mata. Pakailah APD seperti coverall, kacamata, masker, dan sarung tangan. *Dilarang merokok karena material bisa terbakar.*

Pertolongan Pertama :

Kontak Kulit : Cuci dengan air yang mengalir. Segera bawa ke dokter.

Kontak Mata : Cuci dengan air yang mengalir. Segera bawa ke dokter.

Pernapasan : Bawa ke udara terbuka, kendurkan kerah dan hindari tekanan berlebih. Jaga terus kesadaran korban dan beri nafas buatan.

PEMBERSIHAN

Peralatan yang dipakai harus segera dibersihkan ketika masih dalam keadaan basah menggunakan PC-900.



PT. CITRA DWIDAYA CEMERLANG

Jl. Olahraga No. 56 Kampungbaru, Kel. Karangboyo
Kec. Cepu, Blora - Jawa Tengah
Telp./ Fax. (0296) 4271616
Email: cdc@petroce.com
Website: www.petroce.com

TECHNICAL DATA SHEET