



TECHNICAL DATA SHEET
POLYPOX WATERFLOOR

Kode produk : 478.xxx.00

I. DESKRIPSI PRODUK

Polypox Waterfloor adalah cat *epoxy* 2K (dua komponen) yang terbuat dari *epoxy resin* berbasis air yang ramah lingkungan untuk interior. Cat ini dapat diaplikasikan pada ketebalan 0.05 – 0.2 mm, memiliki tampilan film *gloss* dan *doff*, serta daya sebar 3.7 m²/kg (ketebalan 0.1 mm). Memiliki tingkat kekerasan yang baik, waktu pot life lebih lama, anti-scratch, anti-slip, cepat kering. Cat ini khusus diformulasikan untuk cat akhir di berbagai jenis substrat, seperti : beton, gypsum, dinding, GRC, kayu.

II. ANJURAN PENGGUNAAN

2.1 Area

Digunakan untuk cat akhir di berbagai jenis substrat, dapat diaplikasikan di interior.
Cocok untuk pengecatan pada substrat baru maupun pengecatan ulang.

2.2 Substrat

Diaplikasikan di berbagai jenis substrat : kayu, beton, gypsum, logam, GRC, dinding, lantai dan atap plafon, dll.

III. KEUNGGULAN PRODUK

- Daya rekat yang sangat baik diberbagai substrat
- Mudah dibersihkan
- Ramah Lingkungan
- Antigores
- Antislip

IV. DATA PRODUK

Warna : Sesuai kartu warna
Tampilan : Gloss
Densitas Campuran : 1.33 ± 0.05 kg/L
Kandungan padatan *mix by volume* : 50 ± 2 %
Kandungan padatan *mix by weight* : 50 ± 2 %



TECHNICAL DATA SHEET

POLYPOX WATERFLOOR

: Tidak mudah terbakar

Titik nyala

TECHNICAL DATA SHEET

POLYPOX WATERFLOOR

Daya Rekat	: > 3.5 N/mm ² (as a coating system)
Ketebalan kering	: 50 – 200 <i>microns</i>
Daya sebar	: 3.7 m ² /Kg set (DFT 100 μm)
Waktu kering	
- Kering sentuh	: ± 2 jam pada 30 °C
- Kering keras	: ± 24 jam pada 30 °C
- Kering sempurna	: 7 Hari
Pot Life	: 60 menit pada 30 °C
Selang Pelapisan	: ± 6 jam 30 °C

V. SISTEM APLIKASI

5.1 **Panduan Aplikasi**

Kondisi aplikasi*	: 25 – 35 °C, 60 – 80% RH
Metode aplikasi	: <i>Roller</i> , kuas, spray
Perbandingan campuran	: (base : hardener = 1 : 3.5) <i>by weight</i>
Pengencer	: Air
Pengenceran	: 0 – 15% untuk aplikasi menggunakan roll atau kuas 20 – 30% untuk aplikasi menggunakan <i>air spray</i>

**berikan ventilasi yang memadai selama aplikasi dan pengeringan*

5.2 **Persiapan Permukaan**

Permukaan harus kering, bersih, dan bebas dari debu, pasir, sisa cat sebelumnya, kotoran, lilin, minyak dan oli, dll. Persiapan permukaan harus dilakukan dengan benar sangat direkomendasikan. Sesuai dengan pedoman teknis ICRI No. 03732, profil permukaan beton harus mencapai CSP 3,4, atau 5. Ini biasanya dicapai melalui dekontaminasi permukaan beton, diikuti dengan *shotblast* ringan, pelaksanaan ringan atau *shotblast medium*. Pada beton baru, kondisi permukaan harus sering didiamkan lebih dari 28 hari dan kadar kelembabannya kurang dari 5%.



TECHNICAL DATA SHEET

POLYPOX WATERFLOOR

5.3 Rekomendasi Sistem

Sistem pengecatan yang dianjurkan :

Cat Primer (beton) : Polypox Floor Sealer SF/Polypox Floor Sealer 01

Cat Primer (metal) : Metaxy

5.4 Cara Pemakaian

1. Aduk rata komponen A dengan mixer elektrik kecepatan rendah sebelum pencampuran.
2. Tambahkan komponen B, comp. A : comp. B = 1 : 3.5 *by weight*, aduk rata sampai homogen sekitar 2 menit. Tambahkan air bila diperlukan.
3. Aplikasikan cat pada substrate sekitar 0.3 kg/m², ratakan menggunakan epoxy roller.
4. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal, lakukan pengecatan ulang setelah lapisan pertama kering \pm 6 jam.

VI. PENYIMPANAN DAN PENGEMASAN

Penyimpanan : Simpan wadah di tempat yang kering yang dilengkapi dengan ventilasi udara yang memadai, harus tertutup rapat, jangan simpan di tempat panas.

Kemasan : 18 Kg set, 4.5 Kg set

Umur Simpan : 24 Bulan (25 ± 2 °C)

VII. KESEHATAN & KESELAMATAN

Gunakan produk ini pada area yang memiliki sirkulasi udara yang baik. Jangan hirup uap cat. Jauhkan dari jangkauan anak-anak, makanan dan minuman. Paparan berlebih pada kulit dan mata dapat mengakibatkan iritasi. Jika terkena kulit, cuci dengan air bersih & sabun, jika terkena mata cuci dengan air sampai bersih, jika sakit terus berlanjut segera hubungi dokter.



TECHNICAL DATA SHEET

POLYPOX WATERFLOOR

VIII. DISCLAIMER

Informasi yang tertulis disini berdasarkan pengetahuan praktis dan hasil test laboratorium kami, akan tetapi sebagai produk yang seringkali penggunaannya dilakukan diluar dari kondisi yang kami anjurkan, kami tidak dapat menjamin apapun selain kualitas dari produk itu sendiri. Kami berhak mengganti data tersebut tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.