

ULTRACHEM[®] PU FLOOR 3K

PU concrete 3 komponen

KETERANGAN

Ultrachem[®] PU Floor 3K adalah bahan pelapis lantai 3 komponen yang diformulasikan untuk PU Floring system yang memerlukan kekuatan tinggi, tahan lama dan tahan terhadap abrasi. Produk ini sangat tahan terhadap asam organik dan anorganik, alkali, oli hidrolik, dan pelarut aromatic dan aliphatic.

KOMPOSISI

Ultrachem[®] PU Floor 3K mengandung bahan polyurethane resin, pelarut, dan filler.

KEUNGGULAN

- Mudah diaplikasi.
- Weather resistance.
- Kuat tekan yang tinggi.
- Daya lekat yang tinggi.
- Daya tahan yang tinggi.
- Chemical resistance.

DATA TEKNIS

Bentuk	Pasta
Berat Jenis (diaduk)	1,85 – 1,95 kg/l
Pot Life	±20 menit (25°C)
Surface Dry	2 jam (30°C)
Hard Dry	12 jam (30°C)
Full Cure	5 hari (30°C)
Kuat tekan	55 N/mm ² (28 hari)
Daya lekat	2,5 N/mm ² (28 hari)
Kuat Tarik	7 N/mm ² (28 hari)
Kekuatan Lentur	14.7
Tebal Aplikasi	3-6 mm

Catatan : Hasil pengujian dilakukan pada saat umur 28 hari.

PEMASANGAN PRODUK

I. SYARAT LANTAI DASAR

- Lantai dasar haruslah beton dengan kuat tekan minimal 250 kg/cm², diperkuat dengan tulangan secukupnya sesuai desain dari perencana struktur dan mampu menerima beban tanpa terjadi penurunan sama sekali.

- Lantai dasar haruslah beton dengan kuat tekan minimal 25 Mpa, diperkuat dengan tulangan secukupnya sesuai desain dari perencana struktur dan mampu menerima beban tanpa terjadi penurunan sama sekali.
- Lantai harus berumur minimal 28 hari dan memiliki kelembaban tidak lebih dari 5% saat aplikasi akan dimulai
- Permukaan harus bersih, rata, halus (tidak ada tonjolan) dan bebas dari segala jenis kotoran terutama minyak, oli ataupun curing compound.
- Untuk beton lama disarankan digrinding terlebih dahulu agar lapisan yang mudah hancur dapat di kupas dan tidak mengganggu lekatan Ultrachem[®] PU Floor 3K ke beton.

II. PENGADUKAN

- Pencampuran dilakukan menggunakan mesin mixer.
- Wadah yang digunakan harus bersih bebas dari minyak dengan kapasitas yang cukup.
- Aduk resin dengan hardener sampai homogen.
- Setelah tercampur dengan rata, dilanjut di tambahkan filler kemudian di mix dengan kecepatan rendah.

III. APLIKASI

- Setelah Ultrachem[®] PU Floor 3K tercampur dengan rata, maka aplikasikan langsung ke permukaan beton. Pastikan Ultrachem[®] PU Floor 3K tersebar dengan ketebalan yang seragam pada permukaan, setelah itu gunakan rol berduri untuk menghilangkan udara masuk. Ultrachem[®] PU Floor 3K akan kering setelah 24 jam dan kering sempurna setelah 48 jam .

KEMASAN

Ultrachem[®] PU Floor 3K dikemas dalam kemasan 10 kg/set dengan pembagian: komponen A : 1,8 kg, Komponen B : 2,28 Kg, dan Komponen C : 5,92 Kg.

ULTRACHEM[®] PU FLOOR 3K

PU concrete 3 komponen

PENYIMPANAN

Ultrachem[®] PU Floor 3K pada ruangan bersuhu antara 5-30 °C, jauhkan dari paparan sinar matahari langsung. Ultrachem[®] PU Floor 3K memiliki masa layak pakai selama 1 tahun.

KESEHATAN DAN KEAMANAN

Ultrachem[®] PU Floor 3K disarankan penggunaan pelindung seperti sarung tangan, sepatu karet, masker dan pelindung mata bila diperlukan. Jika terjadi kontak langsung dengan kulit segera cuci dengan air bersih dan sabun jangan gunakan air berbahan solvent atau Thinner.



ULTRACHEM[®]