



PERMAPROOF HYPERGUARD PU WATERPROOFING

DESKRIPSI

PERMAPROOF HYPERGUARD PU WATERPROOFING adalah cat pelapis anti bocor yang diformulasikan dengan teknologi tinggi, berbahan dasar air dan acrylic polyurethane satu komponen yang berkualitas untuk mencegah kebocoran pada atap, dak beton, balkon, karpus, talang, dinding basement, dan dinding luar. Ramah lingkungan karena berbahan dasar air, bebas timbal dan merkuri.

KEUNGGULAN

- Satu komponen
- Tidak perlu cat dasar sehingga mudah digunakan
- Lapisan cat kuat dan kedap air
- Cepat kering
- Tahan terhadap sinar UV matahari dan perubahan cuaca
- Warna tidak mudah pudar
- Memberikan perlindungan terhadap serangan jamur dan lumut

DATA TEKNIS

Jenis	: Polyurethane satu komponen
Warna	: White, grey, clear, dan sesuai request
Tampilan akhir	: Semi kilap
Berat jenis	: $1,32 \pm 0,03$ kg/L (pada suhu 30°C)
Kepadatan volume	: 60 ± 3 %
Daya sebar teoritis	: 1 - 2 m ² /kg
Jumlah lapisan	: 2 - 3 lapis
Ketebalan yang dianjurkan	: Minimum 250 µm
Waktu kering	
- Kering permukaan	: 1 jam (pada suhu 30°C)
- Kering antar lapisan cat	: 2 jam (pada suhu 30°C)
- Kering sempurna	: 24 jam (pada suhu 30°C)

PERSIAPAN PERMUKAAN DAK BETON / KARPUS / TALANG

- Siapkan peralatan kerja seperti kuas, roll dll yang masih baru. Semua permukaan yang akan dicat harus kering, bersih dari debu, minyak, sisa percikan semen dan kotoran lainnya.
- Pada pelapis anti bocor lama, bidang yang dilapisi ulang harus dalam keadaan bersih.
- Pada beton lama, harus dibilas dengan air bersih, biarkan kering.
- Pada beton baru, harus sudah berumur 28 hari.

PERSIAPAN PERMUKAAN DINDING

- Permukaan yang akan dicat harus kering, bersih dari debu, minyak, sisa percikan semen dan kotoran lainnya. Pengamplasan akan menghasilkan permukaan yang lebih baik.
- Hindari pengecatan saat kadar air dan alkalinitas dinding yang terbuat dari acian masih tinggi. Kadar kelembapan dinding yang terbuat dari acian semen harus $\leq 18\%$ diukur dengan alat Protimeter dan kadar alkalinitas nya harus berada pada $\text{pH} < 9$ diukur menggunakan alat pH indikator. Proses pengerasan semen/ reaksi curing harus sudah sempurna dengan waktu normal ± 28 hari.



PERMAPROOF HYPERGUARD PU WATERPROOFING

SISTEM APLIKASI

Alat yang digunakan	: Roll, kuas
Pengencer	: Air
Pengenceran	: 10 % air

CARA APLIKASI

- Jika ada retak rambut dibawah 1 mm namun tidak ada pergerakan struktur, bisa diisi dengan *PERMAPROOF HYPERGUARD PU WATERPROOFING* menggunakan kuas/kape untuk memperbaiki retak rambut.
- Untuk retakan 2 mm harus pastikan tidak ada pergerakan struktur, dapat diisi dengan campuran *PERMAPROOF HYPERGUARD PU WATERPROOFING* dan Pasir Silica halus dengan perbandingan 1:1
- Untuk retakan besar lebih dari 2 mm, harus pastikan tidak ada pergerakan struktur. dapat diisi dengan campuran *PERMAPROOF HYPERGUARD PU WATERPROOFING* dan Pasir Silica halus dengan perbandingan 1:1 dan Gunakan kasa polyester atau fiberglass untuk memperkuat bidang, Letakan di atas lapisan pertama dalam kondisi masih basah, kemudian aplikasikan lapisan kedua di atas kasa tersebut biarkan sampai kering minimal 2 jam. Jika dibutuhkan dapat diberi lapisan selanjutnya.

PETUNJUK PENYIMPANAN

- Selama tidak digunakan, kemasan harus dalam kondisi tertutup rapat dan diletakkan di tempat yang kering dalam posisi tegak.
- Jauhkan dari makanan, minuman serta jangkauan anak-anak.
- Hindari penyimpanan kemasan di tempat yang mudah terkena paparan sinar matahari langsung.
- Simpan di tempat yang sejuk dan teduh.

KEMASAN : 4 kg, 20 kg

INFORMASI KESELAMATAN, KESEHATAN & LINGKUNGAN

- Selama proses pengecatan dan pengeringan, sirkulasi udara dan sistem ventilasi harus berjalan baik.
- Jangan menghirup uap / hasil spray cat.
- Jika terjadi kontak dengan mata segera cuci dengan air mengalir dalam jumlah yang banyak, jika kesulitan berlanjut segera hubungi bantuan medis.
- Jangan membuang sisa cat ke selokan / ke saluran pembuangan. Biarkan sisa cat mengering dalam kemasan sebelum dibuang ke tempat sampah.