

weber.dry PUR seal

Produk pelapis kedap air yang super elastis, berbahan dasar poliuretan, komponen tunggal, siap pakai, dan tahan sinar UV.



Technical Data Sheet

Issued on : 2021 October 28

DATA TEKNIS

Bentuk	Cairan
Warna	Abu-abu
Komposisi	Poliuretan
Daya Sebar	1,5 – 2,0 kg/m ² (dengan 2 atau 3 lapis).
Jumlah Lapisan Pelapis Kedap Air	2-3 lapis
Waktu Tunggu Antar Lapisan	min. 12 jam; maks. 36 jam
Waktu Tunggu sebelum Terkena Hujan	4 jam
Light Pedestrian Traffic Time	12 Jam
Drying Time	7 hari
Crackbridging	(-10 °C) minimum 2 mm (EOTA TR 008)
Elongasi	> 750 % (DIN 52455)
Service Temperature	-30 °C ~ +90 °C
Kekerasan	Shore A: 60 (ASTM D 2240)
Kuat Rekat pada Beton	> 1,5 N/mm ² (ASTM D 903)
Tensile Strength	> 4 N/mm ² (DIN 52455)
Vapour Permeability	20 gr/m ² /gun (ISO 9932-91)
Fire Class Material	B2 (DIN 4102-1)
Suhu Aplikasi	Suhu substrat dan ruangan harus berada di antara +10 °C dan +35 °C.

- Digunakan sebagai pelapis kedap air dan perlin-dungan pada atap beton, teras, balkon, area parkir, penampang jembatan dan area-area sejenis.
- Selain itu, digunakan sebagai pelapis kedap air pada area basah, lahan yang membutuhkan ketahanan terhadap akar tanaman (**root resistance**) dan perbaikan pada pelapis kedap air yang sudah lama.
- **Screed**, plester, **render**, beton dan lapisan dasar berbahan semen.
- Permukaan kaca, besi dan kayu (harus di-**priming** dengan weber.prim EP 2K).
- Ubin lama, bitumen dan lapisan akrilik (harus di-**priming** dengan weber.prim EP 2K).
- **Poliuretan foam**.
- Silakan berkonsultasi dengan kami untuk pengaplikasian substrat lainnya.

METODE APLIKASI

1. Persiapan Substrat

- Substrat harus dalam keadaan bersih, kering, rata, stabil dan kuat.
- Substrat yang tidak rata harus diperbaiki dan diratakan dengan MU-830 PatchCrete.
- Pelapisan pada dilatation joint harus dilakukan dengan teknik yang direkomendasikan, untuk lebih jelasnya dapat dibaca pada metode kerja.
- Untuk memastikan kontinuitas ketahanan air, pertemuan bidang vertikal dan horizontal harus dilapisi dengan MU-830 PatchCrete atau weber tape.BE 14.
- Jika terdapat perubahan bentuk yang parah dan lubang pada substrat sebaiknya diperbaiki menggunakan MU-800 FixGrout.
- Permukaan yang dapat menyerap cairan seperti material berbahan semen, ubin lama, logam, dan lapisan membran akrilik dan bitumen harus dilakukan pelapisan awal dengan weber.prim EP 2K.

Kemasan

Ember logam 25 kg.

Penyimpanan dan Penanganan

- Kemasan harus tertutup rapat saat tidak digunakan.
- Kemasan harus terlindung dari suhu lingkungan beku.

Masa Kedaluwarsa

12 bulan dari tanggal produksi di dalam ruangan kering dan bebas dari lembab dengan suhu ruangan penyimpanan antara +5 °C dan +30 °C. Substrat Aplikasi

SAINT-GOBAIN INDONESIA

Menara Sentraya 21st Floor, Jalan Iskandarsyah Raya No. 1A
Kebayoran Baru 12160 • Jakarta - Indonesia
Office: 021 2788 1928 | Fax: 021 2788 1736
Email: CS.Indonesia@saint-gobain.com
Website: mortartutama.com | LinkedIn: Saint-Gobain Indonesia

ISO 9001:2015 Certified
ISO 14001:2015 Certified
ISO 45001:2018 Certified



2. Aplikasi

- Sebelum pengaplikasian, weber.dry PUR seal harus diaduk secara merata dan diaplikasikan menggunakan kuas, roller atau airless spray pada permukaan yang sudah dilapisi pelapis dasar (primer). Jika area aplikasi horizontal, maka dapat dituangkan di atas permukaan dan kemudian diaplikasikan menggunakan roller atau kuas.
- Keretakan tipis, sambungan, sudut dan tepian harus didukung dengan menggunakan kain poliester (fleece) setelah mengaplikasikan lapisan pertama. Kain poliester (fleece) sebaiknya digunakan di atas permukaan substrat secara menyeluruh, di atas permukaan atap dan setelah pengaplikasian lapisan pertama.
- Pengaplikasian dilakukan minimal sebanyak 2 lapis dan didiamkan selama minimal 12 jam antar lapisan (tidak lebih dari 36 jam).
- Sebaiknya mengaplikasikan weber.dry PUR coat untuk lapisan terakhir untuk mendapatkan warna permanen, tampilan dekoratif dan ketahanan yang tinggi.

Batasan Pemakaian/Hal-hal yang harus diperhatikan

- Jangan pernah diaplikasikan pada substrat beton

yang masih baru (minimum beton 28 hari).

- Tingkat kelembaban area pengaplikasian tidak boleh melebihi 5%.
- Penggunaan yang ideal adalah pada substrat dengan minimal 25 Mpa dan adhesion strength minimal 0,7 Mpa.
- Pelapisan dasar (primer) harus dilakukan sebelum mengaplikasikan produk.
- Jauhkan produk dari sumber api selama penyimpanan dan jangan mendekati produk saat merokok.
- Saat pengaplikasian, gunakan sarung tangan dan kaca mata pelindung, hindari kontak langsung dengan mata dan kulit, jika terkena mata atau kulit segera cuci dengan air bersih yang banyak dan segera berkonsultasi dengan dokter.
- Area kerja harus memiliki ventilasi udara yang cukup di area pengaplikasian produk.
- Produk yang telah diaplikasikan akan cenderung menguning saat terkena sinar UV secara langsung. Efek ini murni dari sisi optik dan tidak mempengaruhi properti mekanik produk maupun performanya. Untuk menghindari kondisi ini, disarankan untuk menggunakan weber.dry PUR coat sebagai lapisan atas (top coat).