



SUMOFLOOR PU2000

Self-Leveling Polyurethane Cement Floor Topping

SUMOFLOOR PU2000 merupakan campuran yang terdiri dari tiga bagian berbasis air yang memiliki beberapa keunggulan seperti kekuatan tinggi, tahan terhadap getaran termal, "medium duty", dilapisi *coloured polyurethane self smoothing* yang cocok untuk lantai yang mengalami abrasi, paparan bahan kimia dan agresi fisik lainnya.

FITUR DAN KEGUNAAN

- ✓ Ketahanan terhadap asam organik dan anorganik, alkali, bahan bakar, minyak hidrolik dll.
- ✓ Tahan Terhadap pertumbuhan bakteri, jamur dan lumut.
- ✓ Tahan terhadap abrasi dan benturan.
- ✓ Bebas Minyak dan tidak berbau.
- ✓ Mudah dibersihkan dari minyak/kotoran/darah atau kontaminasi lainnya.

AREA PENGAPLIKASIAN

- ✓ Pabrik Pengolahan Bahan Kimia
- ✓ Pabrik Pengolahan Makanan
- ✓ Brewing and dairy
- ✓ Area Bengkel dan Teknik
- ✓ Area pabrik yang mempunyai trafik tinggi
- ✓ Area Pabrik dengan alat berat
- ✓ Area gudang dan logistik
- ✓ Industri Obat
- ✓ Pabrik pengolahan dan pengemasan minyak sawit.
- ✓ Laboratorium R&D
- ✓ Penanda Jalur Evakuasi.

Data Produk

Penampakan / warna	Warna Standar: Merah, Hijau, Cream, Kuning, Abu, Abu muda. Warna Khusus Bisa diproduksi sesuai permintaan.
Kemasan	20kg sets (Part A:3kg, Part B:3kg, Part C:14kg)
Penyimpanan	12 Bulan dari tanggal Produksi
Kondisi Penyimpanan	Kering dengan suhu 5-35 derajat Celcius, terhindar dari cahaya matahari langsung
Hasil Akhir	Semi Matt & seamless smooth finish

Data Teknikal

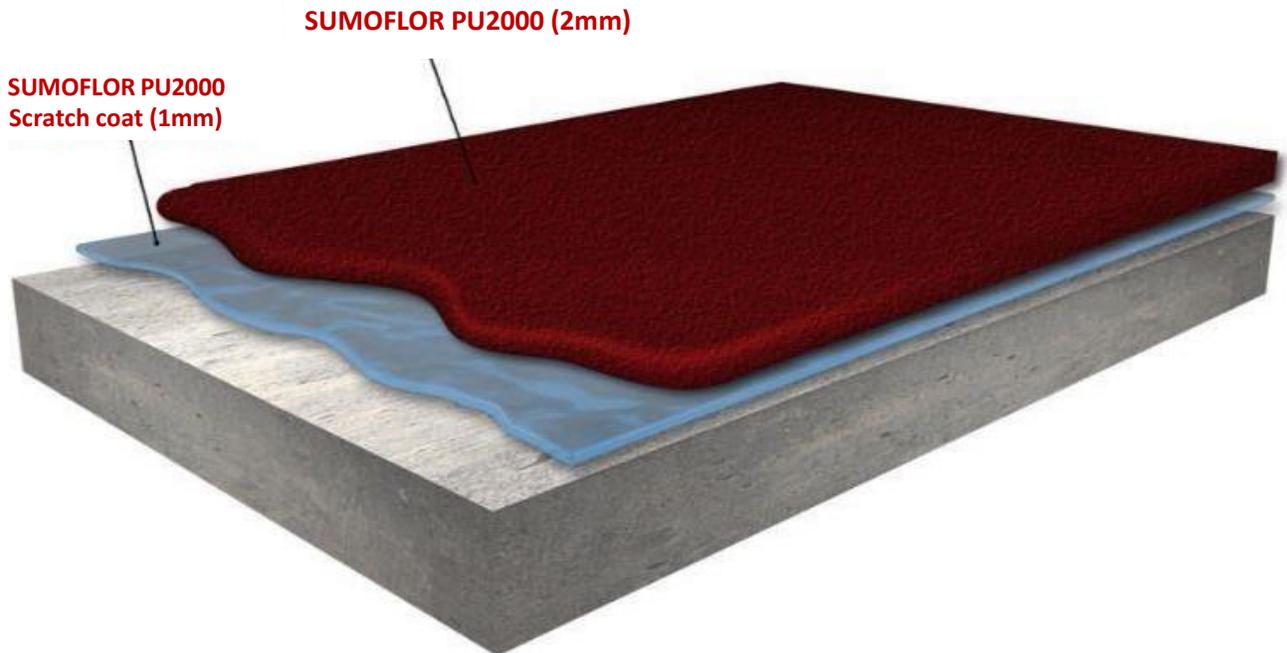
Origin	Water based Polyurethane with special fillers
Densitas	1.90kg/l at +23°C
Ketebalan	3-6mm
Suhu Sesuai Ketebalan	3mm : 5°C to +80°C 6mm : -5°C to +100°C
Kekuatan Tekan	>50N/mm ²
Kekuatan Lentur	>20N/mm ²
Kekuatan Ikatan	>1.5N/mm ²
Ketahanan Bahan Kimia	Silahkan mengacu kepada Tabel Ketahanan Bahan Kimia

Kondisi Pengaplikasian

Suhu Permukaan	5-35 °C
Suhu Udara	8-35 °C
Kadar Air Permukaan	Kadar Air <6% tanpa mengalami peningkatan Kadar Air. Tidak ada genangan air atau kondensasi pada Permukaan
Kelembapan Udara Relatif	Maks. 80%
Titik Embun	Suhu permukaan harus +3°C di atas titik embun
Interval Pelapisan Selanjutnya	Min. 12 jam setelah pengaplikasian primer atau maks 72 jam. Primer yang diaplikasikan sebelumnya harus sudah kering sebelum diaplikasikan.
Kondisi Lalu Lintas (Permukaan pada 25°C)	Lalu lintas Pejalan Kaki: 18 Jam Traffic: 30 Jam Penuh Kering dan Keras : 6 hari

❖ Waktu pengeringan dan Pengerasan bisa bervariasi tergantung kondisi permukaan setiap lapisan (**System Build Up**).

Typical **SUMOFLOOR PU2000 System** high performance self-leveling PU screeds / coating.



Sistem Information

Primer	SUMOFLOOR PU2000	1mm : 0.2-0.3 kg/m ²
PU-Screed	SUMOFLOOR PU2000	3mm : 5.7 kg/m ² 4mm : 7.6 kg/m ² 5mm : 9.5 kg/m ² 6mm : 11.4 kg/m ²

❖ Ini merupakan pedoman umum dengan asumsi Permukaan dengan kualitas dan kondisi tertentu. Penggunaan aktual dapat bervariasi tergantung kondisi di lapangan dan kualitas Permukaan.

Persiapan Permukaan

Permukaan beton harus benar-benar dalam keadaan rata, bersih dan bebas dari kontaminasi lainnya. Permukaan beton yang sudah rusak atau pecah dan berlubang harus diperbaiki terlebih dahulu dengan menggunakan produk yang tepat (merujuk pada **Sumopoxy AP118**). Permukaan harus benar-benar rata. Pastikan bebas dari debu, kotoran dan material lainnya sebelum memulai pengaplikasian **Sumoflor PU2000**.

Persiapan Permukaan Baru

Beton baru harus sudah kering minimal berusia 28 hari dan harus mencapai kuat tarik ≥ 1.5 N/mm². Permukaan yang berbasis semen dan mineral harus dalam keadaan rata, bersih dan bebas dari kontaminasi lainnya sebelum memulai pengaplikasian **Sumoflor PU2000**.

Pencampuran

Sebelum dicampur, tuang semua Part B ke dalam Part A dan campur kedua bagian secara merata dengan pengaduk elektrik pada kecepatan rendah minimal 1 menit sampai tercampur merata sesuai keinginan. Campurkan Part C (agregat) secara bertahap ke dalam campuran resin tadi kemudian aduk merata minimal 3 menit sampai diperoleh campuran dengan kelembapan dan campuran yang seragam. Gunakan bor dengan kecepatan rendah dan pengaduk helical untuk mencampur **Sumoflor PU2000** Part A and B and C.

Pengaplikasian

Sebelum diaplikasikan, pastikan kadar air, kelembapan relatif, titik embun berada pada batasnya. Jika kadar air pbw > 4%, sistem anti lembab sangat disarankan sebelum **Sumoflor PU2000** diaplikasikan. Tuangkan campuran **Sumoflor PU2000** ke dalam Permukaan sebar secara merata dengan sekop atau garu secara merata pada permukaan. Penggunaan roller bergerigi harus dilakukan dalam kurun waktu 3 menit setelah pengaplikasian agar tidak mengganggu pembentukan film dan hasil akhir.

Sumoflor PU2000 yang baru diaplikasikan harus terbebas dan terlindungi air, embun dan sebagainya minimal 24 jam. Pastikan adanya sirkulasi udara yang baik saat menggunakan **Sumoflor PU2000** di ruang gerak terbatas.

PEMBATASAN

- ❖ Jangan diaplikasikan pada permukaan dengan kadar air yang tinggi. Selalu aplikasikan saat suhu udara turun pada suhu permukaan. Jika diaplikasikan pada saat kenaikan suhu, maka akan terbentuk lubang dikarenakan udara yang naik dari permukaan.
- ❖ Pastikan suhu tidak kurang dari 8°C dan kelembapan udara relatif tidak melebihi 80% sampai membrane kering seutuhnya
- ❖ Pastikan lappisan benar-benar kering dan permukaan rata dan berlubang sebelum mengaplikasikan lapisan atas.
- ❖ Warna dari **SUMOFLOR PU2000** dapat bervariasi atau kuning dibawah sinar UV. **SUMOTHANE UV9000** dapat diaplikasikan diatas **SUMOFLOR PU2000** untuk ketahanan terhadap sinar UV.

KESEHATAN & KEAMANAN

Untuk informasi dan saran penggunaan, penyimpanan dan pembuangan dari bahan kimia, pengguna diharapkan membaca MSDS terkait fisikal, ekologi, racun dan data keselamatan lainnya.

LEGAL NOTE

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of these products, are given in good faith based on current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance to the manufacturer recommendations. In practice, the differences in materials, Permuakaanes and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. The manufacturer reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Made in Malaysia

Under License from SUMO Corp. JAPAN
RELYON PRODUCTS SDN. BHD. (45290-D)
56, Jalan 6/2, Bandar Rinching Seksyen 6, 43500
Semenyih, Selangor Darul Ehsan, Malaysia