

ULTRACHEM® WR

Silan / Siloxane Berbahan Dasar Water Repellent

KETERANGAN

Ultrachem® WR adalah cairan berbahan dasar solvent yang diaplikasikan pada permukaan yang sengaja akan diekspose yang berpori, demi untuk menghentikan air masuk kedalam pori-pori dan mengurangi reaksi kimia (seperti klorida dan karbondioksida).

Permukaan tersebut dapat berupa beton, mortar, batu bata, batu alam, dll, yang membutuhkan penampilan terlihat alami tetapi tetap mudah untuk dibersihkan dan mengangkat noda pada permukaan tersebut.

KOMPOSISI

Ultrachem® WR mengandung silan / siloxane, diencerkan dalam pelarut organik.

KEUNGGULAN

- 1 Stainless, tidak akan mengubah penampilan permukaan.
- 1 Molekul ukuran kecil, mengakibatkan kedalaman penetrasi yang lebih tinggi.
- 1 Membiarkan beton atau mortar tetap bernafas.
- 1 Menyerap kedalam permukaan.
- 1 Menghasilkan performa natural pada permukaan.
- 1 UV stabil.
- 1 Cepat kering, hemat.

DATA TEKNIS

Berat jenis	0,88 – 0,92
Warna	Transparan
Pengurangan air penyerapan	77,4%
Titik nyala	42 ⁰ c

APLIKASI

I. PERSIAPAN PERMUKAAN

- 1 Permukaan harus kering dan harus bebas dari minyak, lemak, pertumbuhan cat, alga dan senyawa menyembuhkan.
- 1 Bila diperlukan, grit blasting, penyemprot air atau alat mekanis lainnya yang dapat memastikan bahwa Ultrachem® WR masuk ke pori-pori.

- 1 Setelah cara mekanis dilakukan, cuci air yang berlebihan dan biarkan permukaan kering selama minimal 4 jam di bawah sinar matahari.

II. APLIKASI

- 1 Penerapan aplikasi yang baik membutuhkan sprayer bertekanan atau roller.
- 1 Konsumsi Ultrachem® WR tergantung pada tingkat porositas permukaan.
Berikut dosis yang dianjurkan :

Beton baru	4 - 5 m ² /liter/coat
Beton lama	6 - 8 m ² /liter/coat
Batu bata	3 - 4 m ² /liter/coat
Beton ringan	2 - 3 m ² /liter/coat
Batu alam	4 - 5 m ² /liter/coat

- 1 Terapkan setidaknya 2 lapis pada permukaan. Beri jeda minimal 2 jam untuk coating antar layer.
- 1 Tingkat konsumsi yang lebih akurat harus ditentukan setelah percobaan dilakukan.
- 1 Jangan terlalu tipis.
- 1 Jangan dicampuri air.
- 1 Jangan merokok selama persiapan dan aplikasi.
- 1 Jauhkan tanaman, hewan peliharaan, cat, pada saat aplikasi.

III. WAKTU KERING

- 1 Aplikasi Ultrachem® WR akan mengering selama 20 - 30 menit.
- 1 Hindari air atau cairan lain memercik ke permukaan selama minimal 2 jam.

KEMASAN

Ultrachem® WR dikemas dalam 200 liter/drum dan 20 kg/pail.

PENYIMPANAN

Ultrachem® WR dapat disimpan hingga 12 bulan selama disimpan pada lokasi yang kering dan sejuk dalam kondisi utuh tidak sobek atau terbuka. Jangan merokok dan menyalakan api disekitar penyimpanan.

KESEHATAN DAN KEAMANAN.

Gunakan sarung tangan, masker dan kacamata saat aplikasi. Jika bekerja di daerah tertutup, pastikan ventilasi yang memadai dan memakai alat bantu pernapasan.

