

TECHNICAL DATASHEET MU-600 DryShield

DESKRIPSI PRODUK

MU-600 DryShield Pro adalah bahan Pelapis Kedap Air 2 Komponen berbahan dasar semen, *filler* dan aditif, dirancang khusus dengan *Crackbridge Technology* yang mengandung emulsi polimer berbahan aktif *Acrylic Copolymer* dengan kemampuan meningkatkan ketahanan fleksibilitas *waterproofing* terhadap proses muai susut keretakan *substrate* dibawahnya.

DATA TEKNIS

Kemasan Produk	: 2 komponen, bubuk 15 Kg + cairan 5 Kg
Warna	: Bubuk: Abu - abu Cairan: Putih susu
<i>Pot life</i>	: ± 60 menit
<i>Setting Time</i>	: 24 jam
Berat Jenis (basah)	: 1,9 Kg/liter
<i>Tensile Adhesion Strength</i>	: 1,1 N/mm ² , @28 hari (EN 14891)
<i>Water Pressure (Positive Pressure)</i>	: 1,5 bar, @28 hari (EN 14891)
<i>Crack Bridge</i>	: Maksimum 0,75 mm
<i>Elongation</i>	: 4,67%, @28 hari (EN 1348 : 1999)
Daya Sebar	: ± 10 m ² (2 Kg/m ² aplikasi 2 lapis)
Tebal Aplikasi	: 1 mm untuk aplikasi 2 lapis (minimum 0,5 mm/ lapis).

KEMASAN

Sak kertas 15 Kg + *Jerry can* 5 Kg

PENYIMPANAN

Simpan dalam ruangan tertutup dan kering. Hindari tumpukan berlebih, maksimal 8 tumpuk per palet (tumpukan palet maksimal 2).



PT. CIPTA MORTAR UTAMA

Head Office
Menara Sudirman Lt. 11
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 60. Jakarta 12190, Indonesia
T. (62-21) 522 6619 (hunting) F. (62-21) 522 6629
www.mortarutama.com

Branch
Ruko Villa Bukit Mas RB-22, Jl. Abdul Wahab Siamin, Surabaya
T. (62-31) 567 8282 F. (62-31) 567 6607

Plant I
MM2100 Industri Town Jl. Sumbawa Block F1-1,
Cikarang Barat, Bekasi 17520
T. (62-21) 898 1140 (hunting)
F. (62-21) 898 1139

Plant II
Kawasan Industri Gresik (KIG)
Jl. Raya Utara M/1, Gresik 61151
T. (62-31) 393 0701 (hunting)
F. (62-31) 393 0704

MASA KEDALUARSA

12 bulan bila disimpan dalam kantong tertutup dan dalam ruangan tertutup yang kering.

AREA APLIKASI

- Kamar mandi
- Kolam renang
- Dak beton
- Teras balkon
- *Retaining wall*
- *Basement*
- *Water tank*

KEUNGGULAN PRODUK

- Mengandung *Acrylic Copolymer* yang memperkuat ketahanan fleksibilitas waterproofing terhadap keretakan *substrate* di bawahnya akibat proses muai susut yang berulang-ulang.
- Sangat kedap air dan memiliki daya rekat tinggi.
- Mempunyai sifat elongasi (kelenturan) tinggi.
- Cocok untuk area basah maupun terendam.

METODE APLIKASI

1. *Persiapan area aplikasi (substrate)*
 - Permukaan yang akan diaplikasi harus bersih dan bebas dari debu, oli, minyak atau kotoran lain yang dapat mengurangi daya rekat produk.
 - Permukaan sebaiknya dilembabkan atau dibasahi dengan air untuk mendapatkan hasil terbaik.
2. *Proses pencampuran & pengadukan*
 - Tuangkan cairan MU-600 DryShield Pro (5 Kg) ke dalam bak adukan, kemudian tuangkan bubuk MU-600 DryShield Pro (15 Kg) secara perlahan.

PT. CIPTA MORTAR UTAMA

Head Office
Menara Sudirman Lt. 11
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 60. Jakarta 12190, Indonesia
T. (62-21) 522 6619 (hunting) F. (62-21) 522 6629
www.mortarutama.com

Branch
Ruko Villa Bukit Mas RB-22, Jl. Abdul Wahab Siamin, Surabaya
T. (62-31) 567 8282 F. (62-31) 567 6607

Plant I
MM2100 Industri Town Jl. Sumbawa Block F1-1,
Cikarang Barat, Bekasi 17520
T. (62-21) 898 1140 (hunting)
F. (62-21) 898 1139

Plant II
Kawasan Industri Gresik (KIG)
Jl. Raya Utara M/1, Gresik 61151
T. (62-31) 393 0701 (hunting)
F. (62-31) 393 0704

- Aduk campuran di atas hingga rata dengan menggunakan *hand mixer* ataupun sendok semen.
3. *Proses aplikasi*
- Gunakan kuas, rol, atau roskam untuk mengaplikasikan produk, tergantung dari kondisi kerataan permukaan.
 - Aplikasikan minimum dua lapis, dengan arah yang bersilangan untuk masing-masing lapisan.
 - Waktu tunggu antara lapisan pertama dan kedua sekitar 3 – 6 jam.
 - Tunggu sampai 24 - 48 jam sebelum dilakukan aplikasi lapisan material di atasnya.

Technical limitation

- Sangat direkomendasikan untuk ditutup dengan topping material untuk area yang berpotensi terekspos cahaya matahari (*UV*).
- Hanya untuk *substrate* berbahan dasar semen (*cement based*).
- Hanya boleh menggunakan cairan MU-600 *DryShield* sebagai bahan pencampur, tidak boleh menggunakan air atau cairan jenis lain.
- Waterproofing yang sudah diaplikasikan harus dijaga agar tidak terkena air/cairan dan *traffic* selama sekurang-kurangnya 24 jam.

PT. CIPTA MORTAR UTAMA

Head Office
Menara Sudirman Lt. 11
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 60. Jakarta 12190, Indonesia
T. (62-21) 522 6619 (hunting) F. (62-21) 522 6629
www.mortarutama.com

Branch
Ruko Villa Bukit Mas RB-22, Jl. Abdul Wahab Siamin, Surabaya
T. (62-31) 567 8282 F. (62-31) 567 6607

Plant I
MM2100 Industri Town Jl. Sumbawa Block F1-1,
Cikarang Barat, Bekasi 17520
T. (62-21) 898 1140 (hunting)
F. (62-21) 898 1139

Plant II
Kawasan Industri Gresik (KIG)
Jl. Raya Utara M/1, Gresik 61151
T. (62-31) 393 0701 (hunting)
F. (62-31) 393 0704