

KODE PRODUK 5610

Damp Block 2K

Damp Blok 2K adalah waterproofing dua komponen berperforma tinggi dengan bahan dasar campuran semen yang dimodifikasi dengan polimer akrilik sintetis. Produk ini dapat digunakan untuk menghasilkan permukaan yang lebih kedap air karena mampu menahan kebocoran pada sisi positif dan sisi negatif. Damp Block 2K memiliki ikatan yang sangat kuat dan memiliki ketahanan yang tak tertandingi terhadap tekanan hidrostatik.



KELEBIHAN PRODUK

Tahan Air

Tahan terhadap tekanan hidrostatik pada sisi positif hingga 5 bar dan hingga 4 bar pada sisi negatif.

Elastis

Material yang elastis dan dapat memanjang hingga 100% sehingga mampu menutup retakan berukuran 1,2 mm.

Anti Penggaraman

Memberikan perlindungan yang tahan lama terhadap penggaraman.

Anti Karbonasi

Memberikan perlindungan terhadap efek karbonasi akibat polusi udara.

Lapisan Tanpa Sambungan

Membentuk lapisan halus tanpa sambungan.

Daya Rekat

Kekuatan sambungan yang kuat dengan kandungan semen.

Material yang padat

Terdiri dari Arcrylic Polymer dengan kandungan kepadatan tinggi.

Pengaplikasian

Mudah Diaplikasikan.



asianpaints

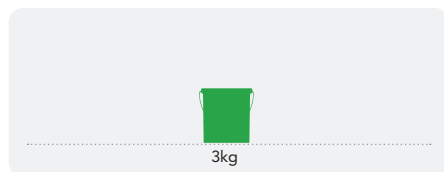
LEAD FREE* GUARANTEE

* All Asian Paints products contain no added Lead, Mercury, Arsenic or Chromium from April 2008.



FITUR PRODUK

KETERSEDIAAN KEMASAAN



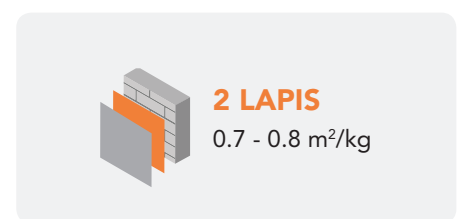
Masa waktu penyimpanan : 12 bulan dari tanggal produksi dengan kondisi kemasan tertutup rapat. simpan di tempat sejuk dan kering.

KETERSEDIAAN WARNA

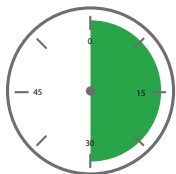
Abu-abu



DAYA SEBAR

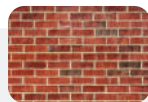


WAKTU KERING SENTUH



60
MENIT

PENGGUNAAN YANG DIREKOMENDASIKAN



Permukaan Bata



Permukaan Beton



Kolam Renang



Kolam Ikan



Kamar Mandi



Basement



Balkon

CARA PENGGUNAAN

TAHAP SEBELUM APLIKASI



PERSIAPAN PERMUKAAN

Pastikan permukaan struktur batu bata / bata ringan berada pada kondisi cukup kuat dan bersih serta bebas dari minyak atau pun endapan garam. Permukaan tembok bata harus benar-benar kering sebelum diaplikasikan. Pada tembok yang terkena penggaraman, plester semen perlu dibongkar hingga terlihat struktur batu merah / bata ringan. Area tembok yang berlubang dan retak harus diperbaiki dengan campuran polimer penguat beton, yaitu plester dengan campuran semen dan SmartCare Semboost. Sebelum pengaplikasian SmartCare Damp Block 2K, permukaan harus sudah melewati tahapan penggetesan permukaan jenuh kering (Saturated Surface Dry).



PENCAMPURAN

Tambahkan komponen serbuk ke dalam komponen polimer cair dengan perbandingan 2: 1 (berdasarkan berat) yang terdiri dari 2 bagian bubuk dan 1 bagian cairan. Tambahkan bubuk secara perlahan sambil terus diaduk. Jika campuran sulit untuk rata, gunakan mesin pengaduk. Aduk hingga merata hingga kental tanpa ada gumpalan. Diamkan campuran hingga 5 sampai 6 menit untuk melepaskan udara yang terperangkap selama proses pencampuran.

PROSES PENGAPLIKASIAN DAMP BLOCK 2K

APLIKASI

PROSEDUR

LANGKAH 1

Lakukan prewetting dengan cara mencipratkan air ke seluruh area permukaan yang akan diaplikasikan Damp Block 2K.

LANGKAH 2

Aplikasikan adonan Damp Block 2K yang telah disiapkan menggunakan kuas atau roller di atas permukaan bata dengan arah yang tetap sama selama aplikasi, horizontal atau vertikal.

LANGKAH 3

Biarkan lapisan pertama mengering selama 4-6 jam (pengeringan tergantung suhu ruangan) lalu aplikasikan lapisan kedua.

LANGKAH 4

Aplikasikan Damp Block 2K lapis kedua dengan arah yang berlawanan pada pengaplikasian lapis pertama, jika lapis pertama diaplikasikan secara vertikal maka lapis kedua wajib diaplikasikan secara horisontal, dan sebaliknya.

LANGKAH 5

Aplikasikan hingga cakupan 1,4 m²/kg/lapisan

LANGKAH 6

Jika aplikasi dilakukan pada permukaan batu bata, lapiis lapisan SmartCare Damp Block 2K dengan plester semen dalam waktu 24 sampai 48 jam.

LANGKAH 7

Sangat penting untuk mendiamkan SmartCare Damp Block 2K dan lapisan plester/semen selama 3 sampai 5 hari (proses curing) untuk memastikan hidrasi semen berlangsung dengan sempurna.

INFORMASI TAMBAHAN

PRA - APLIKASI

A. STRUKTUR TEMBOK BARU

1. Pastikan struktur batu bata (bata merah / bata ringan) berada pada kondisi yang kering, struktur cukup kuat dan bersih serta bebas dari minyak.
2. Jika ada sisa-sisa adonan semen yang mengering, bersihkan hingga permukaan lebih rata.
3. Area struktur bata yang berlubang harus dilakukan penambalan dengan semen.

B. TEMBOK DENGAN MASALAH KELEMBABAN DAN PENGGARAMAN YANG PARAH

1. Untuk ketahanan terhadap kebocoran yang lebih lama, pada tembok yang terkena kelembaban/penggaraman, plester tembok perlu dibongkar hingga terlihat struktur batu merah / bata ringan.
2. Pastikan permukaan struktur batu bata / bata ringan berada pada kondisi cukup kuat dan bersih serta bebas dari minyak atau pun endapan garam.
3. Bila masih ada endapan garam, lakukan pembersihan dengan menggunakan sikat kawat / amplas.
4. Area tembok yang dan retak harus diperbaiki dengan campuran semen dan cairan penguat beton.
5. Permukaan struktur bata harus benar-benar kering sebelum diaplikasikan.
6. Pengaplikasian Damp Block 2K pada struktur bata di area yang terdampak memiliki ketahanan hingga 3 tahun.

C. TEMBOK DENGAN MASALAH KELEMBABAN DAN PENGGARAMAN YANG RINGAN

1. Pada permukaan plester, lakukan pembersihan tembok dari kotoran, debu, dan endapan garam dengan menggunakan sikat kawat.
2. Amplas permukaan tembok yang terdampak untuk meningkatkan penetrasi Damp Block 2k ke pori-pori tembok.
3. Aplikasikan campuran Smartcare Damp Block 2K secara bersilangan tegak lurus antara lapis pertama dan lapis kedua.
Berikan jeda waktu 4 – 6 jam sebelum melapisi ulang.
4. Bila lapis pertama vertikal, maka lapis kedua wajib horizontal, atau pun sebaliknya.
5. Berikan jeda waktu 24 jam sebelum pengecatan dengan menggunakan cat tembok (top coat).

PERAWATAN SETELAH PENGECATAN

Untuk hasil akhir pengecatan maksimal, pastikan Anda melakukan pembersihan secara berkala dalam 6 bulan sekali.

TINDAKAN PENCEGAHAN

- > Jangan menambahkan air ke Damp Block 2K selama pencampuran / aplikasi.
- > Setidaknya diperlukan masa curing 3 hingga 5 hari.
- > Selalu tambahkan bubuk Damp Block 2K ke polimer, untuk memastikan campuran bebas dari gumpalan.
- > Jangan mengalirkan air atau melakukan tes kebocoran genangan air sebelum permukaan benar-benar telah melewati masa curing yang direkomendasikan.
- > Untuk substrat beton baru/tembok baru - Permukaan harus dibiarkan selama 28 hari sebelum pengaplikasian.
- > Pelapisan plester semen harus dilakukan dalam waktu 24 hingga 48 jam.

FITUR KEAMANAN

- > Silakan merujuk ke MSDS for Asian Paints Damp Block 2K yang memberikan informasi rinci tentang langkah-langkah keamanan.
- > Simpan wadah dengan tutup tertutup rapat dalam posisi tegak, di tempat sejuk & kering.
- > Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan dari makanan.
- > Mungkin berbahaya jika tertelan. Jika tertelan, segera dapatkan bantuan medis.
- > Kenakan pelindung mata selama aplikasi. Jika kena mata, segera bilas dengan banyak air dan dapatkan bantuan medis.
- > Jika terjadi kontak kulit segera cuci kulit dengan sabun dan banyak air.
- > Hubungi bantuan medis jika iritasi berkembang atau berlanjut.
- > Jangan menghirup uap atau semprotan. Direkomendasikan untuk memakai bantalan hidung yang sesuai selama pengaplikasian dan persiapan permukaan untuk menghindari penghirupan debu.
- > Jangan menuangkan sisa material ke saluran pembuangan atau saluran air.
- > Jika terjadi tumpahan, tahan tumpahan menggunakan pasir atau tanah.
- > Tidak ada senyawa Timbal, Merkuri atau Kromium yang ditambahkan.

DETAIL TEKNIS

Material	Spesifikasi	Hasil
Rasio campuran (serbuk : cairan), perbandingan bagian berdasarkan berat.		2:1
Kering sentuh permukaan, menit	ASTM D 1640	45
Waktu untuk pelapisan ulang, Jam		4 – 6
Waktu curing setelah 2 lapis, hari		3 – 5
Tekanan Hidrostratik Positif	DIN 1048	Tahan hingga tekanan 5 Bar
Tekanan Hidrostratik Negatif		Tahan hingga tekanan 4 Bar
Elongasi, %	ASTM D 412	100 %
Kekuatan Adhesi, MPa	ASTM D 4541	0.8
Daya Tahan retak	ASTM D 4548.5	Anti retak hingga 1.2 mm
Penurunan Zat Chloride	ASTM C 1202	70
Ketahanan Pada Uap Air	ASTM E 96	0.3
Pot Life, Jam		6



Untuk Pertanyaan, Kritik dan Saran,
Silahkan Hubungi Nomor Bebas
Pulsa 0800-210-8888 atau kirimkan
Email Ke alamat
weassure.id@asianpaints.com