

## TECHNICAL DATA SHEET

# PRO-X 207

Tanggal Cetak 01.10.2021

Nomor Versi 01

PELAPIS KEDAP AIR BERBAHAN DASAR SEMEN



### PENGUNAAN

Pelapis kedap air *indoor* dan *outdoor* untuk beton dan mortar pada:

- Kamar Mandi
- Dak Beton
- Balkon
- Tangki Air
- *Basement*
- Kolam Renang

### DESKRIPSI

**PRO-X 207** adalah pelapis kedap air berbahan dasar semen, filler dan aditif serta *Acrylic Copolymer* yang diformulasikan khusus dengan fitur tahan air yang mudah diaplikasikan.

### KEUNGGULAN

- Dibuat dengan teknologi tinggi yang terintegrasi di setiap langkah produksinya untuk menciptakan komponen kedap air berkualitas tinggi.
- Mudah untuk mencampurkan dua komponen.
- Mudah diaplikasikan.
- Daya rekat dan fleksibilitas terbaik untuk ekspansi dan penyusutan substrat dan mencegah kebocoran di berbagai area basah dan terendam.
- Konsistensi yang dapat digunakan untuk pengaplikasian menggunakan kuas, *roller* atau *trowel*.
- Dapat digunakan di area *indoor* dan *outdoor*.

## INFORMASI PRODUK

---

<b>Kemasan</b>	25 kg set	Komponen A (Cairan) = 5 liter Komponen B (Bubuk) = 20 kg
----------------	-----------	---

---

<b>Penampilan / Warna</b>	<b>Bentuk</b>	<b>Warna</b>
	Komponen A = Cairan	Abu Tua (Beton)
	Komponen B = Bubuk	

---

<b>Umur Simpan</b>	10 bulan sejak tanggal produksi - Jika produk masih di dalam wadah asli dan tidak rusak.
--------------------	--

---

<b>Kondisi Penyimpanan</b>	Simpan di tempat sejuk, teduh, kering dan di dalam wadah tertutup rapat.  Simpan pada suhu antara +5 °C dan +30 °C.
----------------------------	---

---

<b>Kepadatan</b>	2.01 kg/L (Komponen A+B tercampur) DIN 18555-2
------------------	--

---

## INFORMASI TEKNIS

---

<b>Compressive strength</b>	28 hari = 30 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18555-3
-----------------------------	--------------------------------	-------------

---

<b>Tensile flexure strength</b>	28 hari = 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 18555-3
---------------------------------	--------------------------------	-------------

---

<b>Tensile adhesion strength</b>	28 hari = ~1,30 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-16
----------------------------------	-----------------------------------	-------------

---

## INFORMASI PENGAPLIKASIAN

---

<b>Rasio Pencampuran</b>	Jika menggunakan kuas 1:4 (berdasarkan berat) Jika menggunakan trowel 1:4.5 (berdasarkan berat)
--------------------------	--

---

<b>Pemakaian</b>	Wajib mengaplikasikan dua lapisan dengan takaran 1-1.25 kg/m <sup>2</sup> per lapisan.
------------------	--

---

<b>Pot Life</b>	~90 menit (pada suhu +30 °C)
-----------------	------------------------------

---

## DASAR DATA PRODUK

Semua data teknis yang tercantum pada lembar data ini didasarkan pada uji laboratorium. Hasil yang diperoleh dapat bervariasi karena variabel lain yang diluar kendali kami.

## PERHATIAN

- 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 PRO-X 207 sebagai bahan pencampur, tidak boleh menggunakan air atau cairan jenis lain.

## EKOLOGI, KESEHATAN & KEAMANAN

Untuk informasi dan saran penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk kimia, pengguna harus mengacu pada Lembar Data Keamanan Bahan / Material Safety Data Sheet (MSDS) yang memuat data fisik, ekologi, toksikologi dan data-data yang terkait dengan keselamatan lainnya.

## INFORMASI

### PENGAPLIKASIAN

#### PERSIAPAN PERMUKAAN

Permukaan harus rata, bersih dan bebas dari debu, oli, minyak atau kotoran lain yang dapat mengurangi daya rekat.

Apabila terjadi retak pada substrat maka harus diperbaiki terlebih dahulu

Basahi permukaan dengan air sampai lembab.

## MIXING

Tuangkan 1/2 komponen A (cairan) PRO-X 207 ke dalam bak adukan, Kemudian masukkan komponen B (bubuk) PRO-X 207 secara perlahan, lalu aduk hingga rata.

Masukkan sisa komponen A (cairan) PRO-X 207 dan aduk lagi 2-3 menit dengan mixer kecepatan rendah

## CARA PENGAPLIKASIAN

Aplikasikan adukan dengan kuas, roll atau trowel minimum 2 lapis.

Lapisan pertama secara horizontal, lalu lapisan kedua secara vertical. Horizontal maupun vertikal boleh diganti urutannya.

Waktu tunggu antara lapisan pertama dan kedua sekitar 3 – 6 jam.

Tunggu sampai 24 - 48 jam sebelum dilakukan aplikasi lapisan material di atasnya.

## PROSES CURING

Sebagai produk berbahan dasar semen, proses curing sangatlah penting. Lindungi lapisan yang baru saja diaplikasikan dari paparan sinar matahari langsung, hujan dan cipratan air hingga benar-benar kering (24 jam).

PT Bangun Bersama Solusindo  
Menara Sentraya – Lantai 21  
Jl. Iskandarsyah Raya No.1A,  
Kebayoran Baru. Jakarta Selatan,  
Jakarta 12160

Telp: 021-27881928

[www.pro-xhome.com](http://www.pro-xhome.com)