

DESKRIPSI :

BITACEM Crystalline pelapis anti bocor kristalisasi yang meresap ke dalam pori-pori beton. Ketika terjadi retakan kecil, bagian tersebut akan tertutupi otomatis dengan sel kristal yang tumbuh dengan sendirinya. Bahan waterproofing yang sempurna untuk struktur beton besar dan kecil seperti tangki air, kolam renang, bak penampung air atau instalasi pengolahan air limbah, struktur area parkir, terowongan, lubang lift, basement dan dapat digunakan pada semua permukaan beton baru atau lama yang tidak kena gerakan.

COMPOSITION & CHARACTERISTIC	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Composition ■ Storage conditions 	<p>Cement based, selected aggregates and active chemicals Product must be stored in original, unopened and undamaged sealed pack-aging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +35 °C. Always refer to packaging.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Appearance and colour ■ Capillary absorption ■ Water penetration under pressure 	<p>Grey powder ~0,09 kg/m² · h^{0,5} ~3 times less penetration compared to reference sample (5 bar water pressure for 72 hours)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Water penetration under negative pressure ■ Permeability to water vapour ■ Reaction to fire ■ Mixing ratio ■ Fresh mortar density ■ Consumption 	<p>~1,7 times less penetration compared to reference sample (5 bar water pressure) Class I (permeable)SD < 5 m Class A1 ~9,2 L of water ~ 1,9 kg/l ~1,2 kg/m² per layer. This figure is theoretical and does not allow for any additional material due to surface porosity, surface profile, variations in level or wastage etc.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Ambient air temperature ■ Substrate temperature ■ Pot Life ■ Waiting time to overcoating 	<p>+10 °C min / +35 °C max +10 °C min / +35 °C max 20-25 minutes at +20 °C Apply 2nd layer while 1st layer is still fresh (wet on wet, 1-3 hours at 20 °C)</p>

KEUNGGULAN :

Tahan tekanan hidrostatik dan dapat memperbaiki retakan dengan sendirinya, mudah dipasang, pemakaian ekonomis, cepat keras, bersifat permanen dan VOC 0 (No).

CARA PENGGUNAAN :

- Periksa area yang retak, tutup dengan **BITACEM Water Plug** jika retak >0.5 mm.
- Bersihkan dan lembabkan area dengan air bersih.
- Aduk **BITACEM Crystalline** perlahan dengan air bersih dengan alat pengaduk.
- **BITACEM Crystalline** dapat dipasang dengan kuas atau alat semprot khusus.
- Pasang lapis pertama **BITACEM Crystalline**, lalu tunggu 1-3 jam hingga kering sebelum memasang lapis kedua.
- Setelah mengeras tetapi masih terlihat kehijauan, lanjut perlembaban permukaan minimal dua hari.
- Waktu kerja yang dibutuhkan sekitar 30 menit.

KEMASAN : 4 kg dan 20 kg.

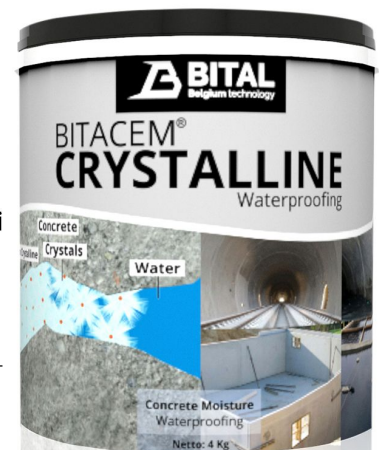
KONSUMSI : 1 - 2 Kg/m²

CARA PENYIMPANAN :

Simpan di tempat yang sejuk dan kering, hindari dari sumber panas, dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.

DATA PRODUK :






Semua data teknis yang tercantum dalam Lembar Data ini didasarkan pada tes laboratorium. Data terukur aktual dapat bervariasi karena keadaan di luar kendali kami



Disclaimer : the use of this product is beyond the manufacturer's control and liability is restricted to the replacement of material proven faulty. The manufacturer is not responsible for any loss or damaged arising from incorrect usage. Specification are subjected to changes without prior notice.





-  **Tahan Tekanan Hidrostatik**
-  **Mudah Dipasang**
-  **Memperbaiki Retak**
-  **Cepat Keras**
-  **Pemakaian Ekonomis**

Permeability of Concrete



Entrapped Void 1,000 µm to 10,000 µm



Micro Crak <0,1 µm to 100 µm



Capillary Pore 0,01 µm to 1 µm



Crak 100 µm to 3,000 µm



Transition Zone 10 µm to 50 µm



Crystalline Waterproofing



Konsumsi:
1 - 2 kg / 1 m²



Masa Pengeringan:
3-6 jam sebelum lapis berikutnya



Diproduksi oleh:
PT BITAL ASIA
Jl. Raya Legok Km. 7,9, Tangerang
15820, Banten - Indonesia
www.bitalasia.com



Disclaimer : the use of this product is beyond the manufacturer's control and liability is restricted to the replacement of material proven faulty. The manufacturer is not responsible for any loss or damaged arising from incorrect usage. Specification are subjected to changes without prior notice.

