



mizu

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

日本の技術

HADAPI
MASALAH
BANGUNAN
TAK TERDUGA

PROOF

WATER

PROOFING

SEAL

FLEXIBLE

CEMENTITIOUS
WATERPROOFING

LOCK

ADHESIVE

AAC BLOCK

BOND

BONDING

AGENT

JAPAN TECHNOLOGY



CAT PELAPIS ANTI BOCOR WATERPROOFING

MIZU PROOF

Cairan pelapis anti bocor yang dibuat berdasar pada styrene - acrylic modified polymer yang dirancang untuk waterproofing (lapisan kedap air satu komponen). Aplikasi waterproofing ini akan memperkuat dan melindungi substrat beton dari segala kebocoran. Tersedia dalam warna :



APLIKASI



LAPISAN KEDAP AIR 2 KOMPONEN FLEXIBLE CEMENTIOUS WATERPROOFING

MIZU SEAL

Cairan acrylic modified polymer yang dirancang untuk digunakan dalam cementitious water proofing. Produk ini akan memberikan performance yang tinggi untuk memperkuat dan melindungi substrat beton dari gas-gas asam, ion chloride, oksigen dan air.

APLIKASI



Kemasan:
1 Kg, 5 Kg dan 20 Kg



Kemasan:
1 Kg (Liquid) + 2 Kg (Powder)
5 Kg (Liquid) + 10 Kg (Powder)
20 Kg (Liquid) + 40 Kg (Powder)



* Mizu hanya menjual komponen liquid. Campuran powder dapat ditambahkan sendiri.

CARA PENGGUNAAN

- Aduk rata sebelum aplikasi.
- Bersihkan permukaan tembok.
- Encerkan dengan 20% air, untuk lapisan dasar.
- Aplikasikan secara horizontal.
- Tunggu 1-2 jam sampai lapisan pertama kering.
- Aplikasikan lagi secara vertikal.
- Khusus daerah terendam air, lakukan 3x penguasan.

CARA PENGGUNAAN

TAHAP PENCAMPURAN

- Campurkan 1.5kg semen + 0.5kg pasir ke dalam 1 ltr Mizu Seal.
- Aduk hingga rata dan berbentuk pasta.
- Biarkan 5 menit.

TAHAP APLIKASI

- Aduk rata sebelum aplikasi.
- Basahi permukaan dengan air.
- Aplikasikan menggunakan kuas secara horisontal.
- Tunggu sampai kering, kira-kira 1 - 2 jam.
- Aplikasikan lagi secara vertikal.
- Khusus daerah terendam air, lakukan 3x penguasan.



PEREKAT MORTAR DAN BETON BONDING AGENT

MIZU BOND

Bonding agent yang digunakan untuk menyatukan beton lama dengan beton baru, menambah daya rekat plester pada permukaan beton atau bata di area kering.

APLIKASI



Kemasan:
1 Kg, 5 Kg dan 20 Kg



CARA PENGGUNAAN

SEBAGAI PENYAMBUNG BETON

- Tuangkan 1 kg semen ke dalam 1 liter Mizu Bond.
- Aduk rata, oleskan pada permukaan beton lama.
- Biarkan beberapa menit hingga berubah warna.
- Penyambungan beton harus dilakukan dalam kondisi permukaan basah.
- Daya sebar 4m²/litr.

SEBAGAI PENGUAT MORTAR

- Tuangkan 3 ltr air ke dalam 1 ltr Mizu Bond.
- Tambahkan campuran di atas ke campuran semen dan pasir sampai konsistensi yang diinginkan.
- Campuran siap digunakan.

LEM BATA RINGAN AAC BLOCK ADHESIVE

MIZU LOCK

Perekat bata ringan siap pakai yang diformulasikan dengan daya rekat tinggi, sehingga mempermudah pengerjaan dan mempercepat waktu aplikasi.

APLIKASI



Kemasan:
1 Kg, 5 Kg dan 20 Kg



CARA PENGGUNAAN

- Bersihkan dasar permukaan.
- Pemasangan bata ringan dilakukan secara manual dengan kape, kuas, trowel atau nozzle (plastic corong).
- Tebal spasi perekat yang dianjurkan 1 mm.

MIZU PROOF

Solid content	: 48 - 50 %
Viscosity 30, cPs	: 3,000 - 6,000
pH	: 8.0 - 9.5
Toxicity	: Non toxic
Appearance	: Various Color
Coverage (2 layers)	: 0.5 kg/m ²
Coating Thickness (2 layers)	: 200 micron
Elongation, %	: < 300
Pull off adhesion, N/mm ²	: < 1.5

MIZU SEAL

Solid content	: 54 - 56 %
Viscosity 30, cPs	: < 500
pH	: 7.5 - 8.5
Tg °C	: -17
Toxicity	: Non toxic
Appearance	: Milky White
Coverage (2 layers)	: 1 - 1.5 kg/m ²
Coating Thickness (2 layers)	: 1.8 - 2 mm
Elongation, %	: < 150
Tensile Strength, N/mm ²	: < 1.75
Pull off adhesion, N/mm ²	: < 3.5

MIZU BOND

Solid content	: 25 - 27 %
Viscosity 30, cPs	: 40,000 - 80,000
pH	: 4.5 - 5.5
Chloride Content	: -
Toxicity	: Non toxic
Appearance	: Milky White

MIZU LOCK

Solid content	: 75 ± 1 %
Viscosity 30, cPs	: < 30,000 - 40,000
pH	: 8.0 - 9.0
Chloride Content	: -
Toxicity	: Non toxic
Appearance	: Milky White
Compressive Strength, by DIN 18555 part 3	: 30 N/mm ² @28 days



www.mizu.co.id