



# WP7-501 Kelder + Muur Waterdicht

POLYMEERCEMENT COATING

- ✓ 100% waterdicht.
- ✓ Eenvoudige toepassing.
- ✓ Waterdicht en zoutbestendig vanaf 2 mm.
- ✓ Ook op vochtige muren.

## Technische Eigenschappen

- Basis: polymeren, cement.
- Kleur: wit.
- Dichtheid (gemengd): 1,1.
- Rijptijd: 2 minuten.
- Open werktijd:
  - 10°C: 120 minuten.
  - 15°C: 75 minuten.
  - 20°C: 45 minuten.
  - 25°C: 30 minuten.
- Optimale laagdikte: 2 mm.
- Maximale laagdikte: 5 mm.
- Verwerkingstemperatuur: +5 tot +35°C.
- Uitharding (afhankelijk van T° en RV):
  - Mechanisch: 7 dagen.
  - Waterdruk: 3 dagen.
  - Overschilderbaar: 14 dagen.
- Treksterkte: 1,6 MPa.
- Rek bij breuk: 30%.
- Capillaire waterabsorptie: 0,02 kg/m²h.
- Weerstand waterdruk (2mm dikte):
  - Negatief: >1 bar.
  - Positief: >5 bar.
- Waterdampdoorlaatbaarheid: Sd 1,3m.
- Houdbaarheid: 12 maanden, koel en droog bewaard in originele verpakking.

## Product

### Karakteristieken

- Harde, elastische waterdichte coating voor vochtige keldermuren en -vloeren en waterbassins.
- WP7-501 is geschikt als eindlaag, maar kan betegeld, bepleisterd en overschilderd worden.
- Eenvoudig in gebruik: mengen met water en met een borstel aanbrengen in twee lagen.
- Scheuroverbruggend, zoutbestendig en geschikt voor permanente onderdompeling.

### Toepassingen

- Waterdichte, versterkende coating voor keldermuren en -vloeren.
- Behandeling van vochtige vlekken op keldermuren en -vloeren, loskomende pleister door vocht, zoutuitbloeiing ('salpeter'), schimmelbloei op muren en plafonds, muffe geur en afbrokkelende, vochtige muren.
- Waterdichte onderlaag voor terrassen en andere betonnen constructies.
- Waterdichting van waterputten, reservoirs, vijvers.

## Verpakking

WP7-501 Kelder + Muur Waterdicht - set (10kg + 1L)

602090000

## Gebruik

Basisvoorwaarden:

- Er mag geen actieve waterindringing plaatsvinden tijdens het uitvoeren van de werken en/of het uithardingsproces. Indien er toch insijpelend water is, moet dat eerst gestopt worden.
- We raden aan om de werken indien mogelijk uit te voeren in een periode van lage grondwaterstand.
- WP7-501 moet aangebracht worden op een droge of licht vochtige muur. Er mogen geen zichtbare druppels op het oppervlak verschijnen.
- De ruimte moet goed verlucht zijn om het product volledig te laten uitharden. De relatieve luchtvochtigheid moet tijdens het droogproces tussen 50% en 80% zijn. Verwarmen tot kamertemperatuur zal de uitharding versnellen.
- Vers gegoten beton moet minimaal 28 dagen uitharden voor het behandeld kan worden met WP7-501.

Verbruik:

- WP7-501 moet ALTIJD aangebracht worden in 2 lagen van +/- 1 mm dikte.
- 1 kg poeder = 1.2 m<sup>2</sup> muuroppervlak / laag
- 1 verpakking = 10 kg poeder = 5 à 6 m<sup>2</sup> muuroppervlak (2 lagen), afhankelijk van de effenheid van het oppervlak.

Vorbereiding:

- Verwijder zo veel mogelijk oude verf en pleisterwerk, zorg er voor dat WP7-501 maximaal kan aangebracht worden op de originele poreuze ondergrond (baksteen, beton, ...).
- Verwijder stof en losse deeltjes.

Primer:

- Verdun de primer 1:1 met zuiver water (1 liter water voor 1 liter concentraat). Breng het mengsel aan op de ondergrond met de bijgeleverde vernevelaar. Verzadig de poreuze delen van de ondergrond voor een maximale zoutbestendigheid en hechting.
- De volgende laag moet nat-in-nat aangebracht worden. Als de primer toch opdroogt: bevochtigen met zuiver water.

Coating mengen:

- Meet de benodigde hoeveelheid polymeercement voor de eerste laag af.
- Mengverhouding: 400 ml zuiver water per kg of 4 liter per zak 10 kg.
- Meng met een traag draaiende mixer (500 toeren per minuut) tot een dik vloeibare, klontervrije massa. Laat 2 minuten rijpen en roer terug op. Start onmiddellijk met de verwerking.
- Het mengsel is 35 tot 45 minuten verwerkbaar, afhankelijk van de omgevingstemperatuur. Bij opstijven in de pot, nooit water toevoegen.

Aanbrengen:

- Breng de eerste laag aan met een brede, stijve borstel, op de nog natte primer. De laagdikte moet +/- 1 mm bedragen.
- Laat de eerste laag drogen. De laag moet uitgeharden aanvoelen vóór de tweede laag mag aangebracht worden. Dit duurt 3-6 uur, afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid. Goed verluchten en eventueel verwarmen versnelt de uitharding.
- Bevochtig de eerste laag met water. Breng de tweede laag aan, haaks op de borstelrichting van de eerste laag.

Afwerken:

- Reinig materiaal en gemorst product onmiddellijk met zuiver water. Na uitharding enkel mechanisch verwijderbaar.

- Volledige uitharding duurt 14 dagen, afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid. Zorg voor voldoende ventilatie om de luchtvochtigheid onder 80% te houden. Gebruik bouwdroger of luchtontvochtiger: zorg er voor dat de luchtvochtigheid niet zakt onder 50%. Verwarmen tot kamertemperatuur versnelt de uitharding.
- Na uitharding kan wp7-501 onafgewerkt blijven, of afgewerkt worden door schilderen, pleisteren of tegels. Controleer vóór het afwerken in de technische fiche van de gekozen pleister, tegellijm of verf of die geschikt is voor een niet-zuigende ondergrond, en volg de voorbehandeling die de fabrikant daarvoor voorschrijft.

