



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 natte vlekken op keldermuren en -vloeren, loskomende pleister door vocht, zoutuitbloeiing ('salpeter'), schimmelbloei op muren en plafonds, muffe geur en afbrokkelende, natte 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 m² muuroppervlak / laag
- 1 verpakking = 10 kg poeder = 5 à 6 m² 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.

