

TECHNISCHE FICHE

AGUAPLAST®

Beton Repair

Vulmiddel voor reparaties en waterdichte bescherming, poedervorm

- Waterdicht en bestendig tegen carbonatie
- Waterdamp en CO₂ doorlatend
- Geen vrijmaking van alkaliën, kan in 48 uur overschilderd worden

Eigenschappen en voordelen

- Unieke aanhechting op oud beton en op stalen betonbewapeningen: zonder primaire aanhechting, zonder bekisting.
- Hoge compressieweerstand.
- Flexibel.
- Geen vrijmaking van alkaliën, kan in 48 uur overschilderd worden zonder risico op kleurverschijning of muuruitslag.
- Minieme krimp.
- Gemakkelijk te bewerken en glad te schuren.
- Compatibel met vochtige ondergrond.
- Waterbestendig en carbonatieresistent in een dikte van 3 mm.
- Waterdamp en CO₂ doorlatend.
- Zeewaterbestendig. Barrière tegen salpeter.

Toepassingsgebieden

Herstelling en bescherming van beton:

- Waterdicht bepleistering en gladmaken.
- Gewapend beton : alkalineactie en anticorrosieve bescherming van de wapeningen en metalen verstevigingen.
- Herstelling en renovatie van industriële betonvloeren.

Herstellingen buiten zonder bekisting:

- Balkons, fonteinbekkens, hoeken, kanten, daklijsten, zuilen, voegen, uitstekende delen, enz.
- Aanhechting van trappen, herstelling van tegels en voegen van tegels, reparatie van barsten, renovatie van hoeken en toegangen tot zwembaden.

Vorbereiding van de ondergrond en toepassing

1. Ondergrond

Nieuwe ondergrond: gereinigde, stabiele ondergrond, geschikt om gewicht te dragen. Zeer absorberende ondergrond verstevigen.

Oude ondergrond: Slecht vastgehechte delen en oude verf moeten verwijderd of behandeld worden.

Zichtbare metalen verstevigingen: De geroeste delen schoonmaken met een metalen borstel of zandstralen.

Niet op gips toepassen.

Het is aangeraden de zwakke punten te verstevigen met glasvezelnet ; structurele voegen, voegen tussen verschillende materialen etc.

2. Toepassing

Dichtstoppen, gladmaken en coaten: 1 kg poeder in 0,25L water mengen tot een homogene pasta wordt bekomen. Deze pasta kan gedurende 30 minuten bij 20°C gebruikt worden. Niet meer in de pasta roeren zodra deze begint uit te harden. Voor een dikte van meer dan 8 mm, kan zand (0-4mm korreldikte) toegevoegd worden in een 3-1 verhouding. Voor een dikte van meer dan 15 mm, verstevigingsbanden gebruiken.

Herstelling van gewapend beton:

Een verdunde laag Beton Repair, als alkalinebescherming tegen corrosie, met een borstel rechtstreeks op de metalen delen

AGUAPLAST BETON REPAIR

Vorbereiding van de ondergrond en toepassing

aanbrengen na roestverwijdering. Dichtstoppen en gladmaken door het product op de gebruikelijke manier te gebruiken, zonder primaire aanhechting en bekisting.

3. Gereedschap

Truweel of spatel. Onmiddellijk na gebruik reinigen. Handschoenen gebruiken.

4. Bewaring

In de originele gesloten verpakking, beschermt tegen vorst, zon en vocht, min. 12 maanden.

Technische eigenschappen

Product		Technische eigenschappen	
Verpakking	Doos 5 Kg Versterkte zak 15kg met handvat	Classificatie	AFNOR NFT 36 005 Familie IV Klasse 4b: Buitencoating van verf in waterachtige toestand
Vorm	Poeder	Bindmiddel	Harsen
Kleur	Lichtgrijs	Dichtheid	ong. 1,10 g/cm ³
Bewaring	Goed gesloten, beschermt tegen vocht en extreme temperaturen.	Korrel dikte	< 500µ
Toepassing		pH	12,5 ± 1
Temperatuur	5 tot 30°C	Aanhechting op staal	60% hoger dan portland cement
Consumptie	± 1,2 kg poeder x m ² x mm dikte	Carbonatieweerstand	10 keer meer dan portland cement
Verhouding	1 kg poeder - 0,25 l water	Compressieweerstand EN 196-1	12,5 MPa na 28 dagen 5,4 MPa na 7 dagen
Werkijd	30 minuten	Waterdampdoorlaatbaarheid EN 1015-19:1993	1.44.10 ⁻⁹ kg/m ² .s.Pa
Overschilderen	48 uur	Hardheid	61 Shore C
Dikte per laag	15 mm	Verwijdering	Zie de overeenkomstige fiche met veiligheidsinformatie.
Reiniging van het materiaal	Met water, onmiddellijk na gebruik (om reactie van Beton Repair in het water te vermijden).		

Ref. 70218-001: 5 KG

70218-003: 15 KG



Deze technische fiche heeft tot doel ons cliënteel te informeren over de eigenschappen van ons product. De vermelde gegevens zijn gebaseerd op onze actuele kennis. Toch kan deze informatie het uitvoeren van een voorafgaande test op elke ondergrond niet vervangen :

Gezien de techniek permanent evolueert, raden wij ons cliënteel aan alle nodige testen uit te voeren omwille van een mogelijke wijziging van één van de parameters en na te gaan of deze fiche niet werd vervangen door een recentere uitgave.

M-76

