

AGUAPLAST®

Vulmiddel voor reparaties en waterdichte bescherming in poedervorm.

Toepassing

- 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 beton

Eigenschappen

- Unieke aanhechting op oud beton en op stalen betonwapeningen: 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 carbonatatie-resistent in een dikte van 3 mm
- Waterdamp en CO₂ doorlatend, zeewaterbestendig, barrière tegen salpeter
- Aanhechting aan staal is 60% hoger dan Portlandcement
- Carbonatatie-weerstand is 10 keer meer dan Portlandcement
- Compressieweerstand is 12,5 MPa na 7 dagen
- Waterdampdoorlaatbaarheid volgens EN 1015-19:1993 is 1.44.10⁻⁹ kg/m².s.Pa
- Shorehardheid is 61 (shore C)

Product

Kleuren:	Licht grijs
Vorm:	Poeder
Verdunning:	NVT
Verpakking:	Doos 5 kg Versterkte zak met handvat 15 kg



Opslag:	In de originele gesloten verpakking, beschut tegen vorst, zon en vocht, 12 maanden voor zak en doos 36 maanden
Verbruik:	1,2 kg poeder x m ² x mm dikte
Max. dikte per laag:	15 mm
Mengverhouding:	1 kg poeder–0,25 ltr water
Verwerkingstijd:	30 minuten
Classificatie:	AFNOR NFT 36 005 Familie IV Klasse 4b: Buitencoating van verf in waterachtige toestand
Bindmiddel:	Harsen
Dichtheid:	1,10 g/cm ³
Korrel dikte:	500 micron
pH:	12,5

Applicatie

Na het aan maken van het materiaal kan het ca. 30 minuten verwerkt worden. Als het begint uit te harden niet opnieuw oproeren. Voor een laagdikte van meer dan 8 mm kan metselzand van 0 tot 4 mm toegevoegd in een verhouding van 3 delen Beton Repair met 1 deel zand. Voor dikten van meer dan 15 mm moeten verstevigingsband worden gebruikt. RVS troffel/truweel of spatel gebruiken. Gereedschap direct reinigen met water.

Temperatuur

Verwerking tussen 10 °C-30 °C bij <70% RV.

Droging (+20 °C / 60% relatieve luchtvochtigheid)

Overschilderbaar: Na ca. 48 uur
Alle bovenstaande informatie is afhankelijk van de laagdikte en omgevingsfactoren als temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, droog en stofvrij zijn.

Poederende of erg zuigende ondergronden eerst verstevigen.

Slecht hechtende delen eerst verwijderen.

Bij gecorrodeerd wapeningsijzer eerst de roest verwijderen d.m.v. schrapen, staalborstelen en/of stralen.

Vervolgens het ijzer behandelen met verdunde AGUAPLAST Beton Repair (alkalische bescherming tegen corrosie).

Dan de delen dichten met AGUAPLAST Beton Repair in de aangegeven verhouding zonder primaire aanhechting en bekisting.

Bijzondere aanwijzing

Niet op gips of gips gebonden materialen toepassen en over oude verflaggen.

Zwakke punten verstevigen met glasvezelnet.

Structurele voegen tussen verschillende materialen eerst aanbrengen.

Beschermende maatregelen

Zie veiligheidsblad.

Kentekenen

Zie veiligheidsblad.

Verpakkingseenheid

Art.code	Verp.	Unit doos	Pallet
70218-001	Doos 5 kg	4 x 5 kg	28 x (4 x 5 kg)
70218-003	Zak 15 kg	1	48 x 15 kg

De in dit technisch merkblad gegeven informatie is een algemene productbeschrijving van onze ervaringen en testen en geeft geen concreet praktijkvoorbeeld weer. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid worden afgeleid. Richt u zich in voorkomende gevallen tot onze afdeling Applicatie & Techniek. Via www.veiligmetverf.nl is het veiligheidsinformatieblad op te vragen.
2-6-2023.