

RC AMONIT

MINERALE RESTAURATIEMORTEL VOOR NATUURSTEEN

Labo KUL Reyntjens: 1992, testrapport PV n° R/27209F/92

Labo KUL Reyntjens: 1995, testrapport PV n° R/28207/95

Natuursteenherstelling



VOORDELEN VAN RC AMONIT

- ✓ Goede imitatie van de bestaande natuursteen
- ✓ Krimpvrije doorharding
- ✓ Vorst- en UV-bestendig
- ✓ Kleurvast
- ✓ Gemakkelijke verwerking, zelfs in grote diktes
- ✓ Goede en spanningsvrije hechting

Beschrijving

RC AMONIT is een minerale mortel op basis van zinkchloride en zinkoxide, samengesteld uit gemalen natuursteen (RC AMONIT-POEDER) en een mineraal bindmiddel (RC AMONIT-VLOEISTOF). Verschillende types zijn beschikbaar. Deze zijn aangepast aan de kleur, hardheid en korrelstructuur van de steensoort.

Toepassingsgebied

Voor het restaureren van natuursteen (behalve marmer en graniet), bakstenen en terracotta. Volledig doorgeharde herstellingen met RC AMONIT kunnen op dezelfde manier bewerkt worden als het origineel gesteente. Hierdoor kunnen historische gevels en monumenten op de meest natuurgetrouwe manier gerestaureerd worden.

Eigenschappen

- Goede imitatie van de bestaande natuursteen, zowel qua kleur als textuur;
- Krimpvrije doorharding (in tegenstelling tot hydraulische systemen);
- Vorstbestendig;
- UV-bestendig en veroudering zoals natuursteen;
- Kleurvast;
- Gemakkelijke verwerking, zelfs in grote diktes;
- Goede en spanningsvrije hechting.

Ondergrond

Alle loszittende delen dienen verwijderd te worden: de aanhechtingsvlakken van de te herstellen steen moeten hard, zuiver en droog zijn. Diep de schade uit tot +1 cm onder het oppervlak.

Bij omvangrijke herstellingen moeten mechanische verankeringen met inox schroeven die eventueel onderling door messingdraad verbonden zijn geplaatst worden.

Indien het gesteente zijn interne samenhang verloren heeft dan moet er eerst worden geconsolideerd met RC STEENVERSTEVIGER). De steenversteviger wordt tot verzadiging op de steen aangebracht. Er kan worden verder gewerkt nadat de hardingsreactie voltrokken is (na 14 dagen). Er wordt alleen gewerkt op droog gesteente dat vrij is van stof, verf of nog actieve siliconenbehandeling.

RC AMONIT mag niet aangebracht worden op bevroren ondergronden. De omgevingstemperatuur en de temperatuur van het te herstellen oppervlak dienen minimum 5°C te bedragen.

Gebbruiksaanwijzing

Het te herstellen oppervlak wordt voorbevochtigd met RC AMONIT-VLOEISTOF. Bij een herstelling van arduin of blauwe hardsteen mag er GEEN voorafgaandelijke bevochtiging gebeuren met de RC AMONIT-VLOEISTOF. Dit veroorzaakt onuitwisbare vlekken! Bij het aanbrengen van de vloeistof mogen echter geen plassen ontstaan. De tijd tussen het aanbrengen van de primer en de herstellmortel dient zo kort mogelijk te worden gehouden om capillaire opzuiging van de primer te voorkomen.

Aanmaken van de mortel

- Meng het RC AMONIT-POEDER met de RC AMONIT-VLOEISTOF tot er een halfvloeibare massa ontstaat;
- 2,5 volumedelen poeder mengen met 1 volumedeel vloeistof. Door de snelle harding van de mortel, enkel kleine hoeveelheden aanmaken.

Aanbrengen van de mortel

- Druk de mortel met een truweel goed vast aan en vul onmiddellijk aan tot de herstelling 1 à 2 mm boven het te restaureren profiel uitsteekt;
- Na ± 10 minuten is de herstelling voldoende doorgehard om met het truweel te worden afgeschrapt tot het gewenste profiel bij benadering ontstaat;
- Doordat de verwerkingstijd max. 10 min. bedraagt, kan enkel een hoeveelheid mortel aangemaakt worden die in korte tijdspanne verwerkbaar is.

Afwerking

- Na enkele uren is de herstelling al voldoende doorgehard om in detail te worden bewerkt met sculpteergereedschap; nu kan de herstelling zelfs worden gefrijnd of bebeiteld zoals natuursteen.

N.B.: De herstelling is zeer snel doorgehard. Toch blijft de mortel zeer lang vochtig. Daardoor lijkt de kleur donkerder dan die van het omgevend gesteente. Na volledige droging en na frijnen of licht schaven zal de kleurgelijkheid perfect zijn.

Verbruik

2,20 kg/dm³.

Standaardtypes

Naast de bestaande standaardtypes kan Reynchemie een aantal speciale steentypes aanbieden, eventueel wordt de gezochte natuursteen voor uw werf op maat gecreëerd. Het inkleuren kan op de werf gebeuren: gebruik hiervoor enkel de RC AMONIT-pigmenten!

Beschikbare minerale pigmenten: okergeel, okerrood, zwart, amber, gebrande aarde ...

Kleurbepaling

De kleur van het RC AMONIT-poeder wordt vergeleken met de kleur van het te restaureren oppervlak. Hierbij wrijft men met de duim wat poeder op het steenoppervlak. Indien geringe kleuraanpassingen dienen te worden gemaakt, wordt de juiste kleur het gemakkelijkst bekomen door menging met een donkerder of lichter getint RC AMONIT-POEDER van hetzelfde type. Kleuraanpassingen zijn ook mogelijk met RC AMONIT-pigmenten die gemengd worden in het droge poeder. Hierbij is het raadzaam het eindresultaat te beoordelen aan de hand van proeven. In géén geval mogen pigmenten aan de klaargemaakte mortel worden toegevoegd of mogen andere dan door de fabrikant voorgeschreven pigmenten worden gebruikt.

Densiteit:	2,03 à 2,22 kg/dm ³
Aanhechting (functie van steensoort; gemiddeld):	0,6 N/mm ²

Dynamische elasticiteitsmodulus (na 28 dagen) volgens NBN B15-229	
Fijne korrel:	15000 N/mm ²
Grove korrel :	24000 N/mm ²

Statische elasticiteitsmodulus (na 28 dagen) volgens NBN B15-203	
Fijne korrel:	8300 N/mm ²
Grove korrel:	16200 N/mm ²
Doorhardingskrimp:	Nul (<0,001%)

Buigtrek- en druksterkte volgens NBN B12-208:	3 à 4 N/mm ²
Weerstand tegen samendrukking:	6,4 (fijne korrel) tot 12,5 (grove korrel) N/mm ²
Porositeit:	24,9 tot 2,4%A
Waterabsorptiecoëfficiënt:	0,84 tot 0,86
Thermische uitzettingscoëfficiënt:	8,35 à 8,76 µm/m°C
Factor GC:	< -2,52 (klasse 5)
Gebruiksduur na menging:	10 minuten aan 15°C
Bewerk- of bekapbaar na:	24 uren
Dosering:	2,5 delen poeder mengen met 1 deel vloeistof
Weerstand tegen vorst:	Zeer goed, zonder schade

Raadpleeg voor meer informatie de recentste veiligheidsfiche.

- RC AMONIT is niet geschikt voor betonherstelling.
- De mortel enkel verwerken tussen 5°C en 25°C.
- De minimale laagdikte bedraagt 1 cm.

OPGELET: EENMAAL HET HARDINGSPROCES INGETREDEN IS, MAG ER GEEN VLOEISTOF MEER BIJGEVOEGD WORDEN. Nooit ijzeren voorwerpen in contact laten komen met de mortel. Kleurcorrecties kunnen worden uitgevoerd door RC AMONIT-pigmenten in het poedercomponent te mengen.

Met water direct na gebruik voordat de mortel doorgehard is.

1 jaar in originele gesloten verpakking.

Set van 27 kg: 20 kg poeder (art.nr. 40100) + 7 kg vloeistof (art.nr. 40200)
Set van 10 kg (art.nr. 402412): 7 kg poeder + 3 kg vloeistof
Set van 5 kg (art.nr. 402413): 3,5 kg poeder + 1,5 kg vloeistof



RC AMONIT - 17/07/2025



Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.