



REYNOCHEMIE BV/SA

Uw partner in
restauratie en
renovatie

4. NATUURSTEENHERSTELLING

RC AMOSTONE

MINERALE RESTAURATIEMORTEL VOOR NATUURSTEEN
OP BASIS VAN NATUURLIJKE KALK

Beschrijving

RC AMOSTONE is een minerale herstellmortel, klaar om aan te maken, voor het restaureren van natuursteen, architecturale ornamenten en voegwerk. De mortel bestaat uit natuurlijke hydraulische kalk, specifieke hydraulische, minerale en organische hulpstoffen.

Eigenschappen

Voor het restaureren van natuursteen, bakstenen en terracotta. Volledig doorgeharde herstellingen met RC AMOSTONE kunnen op dezelfde manier bewerkt worden als het originele gesteente. Hierdoor kunnen historische gevels en monumenten op de meest natuurgetrouwe manier gerestaureerd worden.

RC AMOSTONE biedt de volgende voordelen :

- Goede imitatie van de bestaande natuursteen, zowel qua kleur als textuur
- Krimpvrije doorharding
- Vorstbestendig
- UV-bestendig en veroudering zoals natuursteen ; kleurvast
- Gemakkelijke verwerking, zelfs in grote diktes (1 tot 10cm)
- Lage elasticiteitsmodulus
- Zeer dampdoorlatend

Ondergrond

Behandel opstijgend vocht (bv. met RC DRYGEL 80). Te repareren oppervlakken met een zwakke cohesie verstevigen met RC STEENVERHARDER. De te behandelen delen mogen ten vroegste na 14 dagen droogtijd worden gerepareerd. Oppervlakken aangetast met mos behandelen met RC KILGREEN. Alles loszittende delen dienen verwijderd te worden ; de aanhechtingsvlakken van de te herstellen steen moeten hard, zuiver en stofvrij zijn. De schade uitdiepen tot 0.5 cm onder het oppervlak. De te repareren delen dienen uitgehard te worden in zwaluwstaartvorm (vierkant of rechthoekig). Kap de boorden uit in zwaluwstaartvorm om de reparatiemortel goed te laten aanhechten aan zijn raakvlakken. Bij herstellingen van meer dan 3 cm dikte moeten mechanische verankeringen met inox schroeven, die eventueel onderling door messingdraad verbonden zijn, geplaatst worden.

Uitgesloten:

- Metselwerk en pleisters op basis van gips, verf of organische sierpleister

Materiaal:

- Handmatige toepassing: truweel, plakspaan, mes, schaaf, elektrische mengmachine

Gebruiksaanwijzing

De ondergrond eerst bevochtigen met water. Om een goede hechting te verzekeren: breng eerst een dunne laag aan, goed aandrukken; hierop kunnen dan lagen van 2 tot 3 cm worden aangebracht, nat in nat. Het is soms noodzakelijk om een goede hechting te verkrijgen door een primer aan te brengen met RC ACRYPLAST (verdunding 1 deel RC ACRYPLAST op 2 delen water). De RC AMOSTONE moet aangebracht worden op die nog natte primer (niet laten opdrogen).

Aanmaken van de mortel

Breng eerst de juiste hoeveelheid water (4 liter voor een zak van 20 kg) in de mengkuip, nadien het poeder al mechanisch roerend bijvoegen.

De mortel gedurende een 3 à 5 tal minuten met een elektrische mengmachine op lage snelheid, 300 toeren/min. goed mengen . Het mengen en toevoegen van het water moet steeds op dezelfde manier gebeuren.

Aanbrengen van de mortel

Zonder ondersteunende bekisting

De eerste laag aanbrengen en goed aandrukken op de hechtlaag, daarna verdergaan in opeenvolgende lagen van 2 à 3 cm, nat in nat. Voor diktes van meer dan 3 cm, dient u mechanisch een wapening aan te brengen door gebruik te maken van draden, ankers, roestvrijstaal-bevestigingselementen, enz...

De wapening dient van een eerste laag mortel voorzien te worden van ongeveer 1 cm dik, en daarna van 4 cm dikte maximum. In gevallen waar meer dan 4 cm nodig is, dient men 24 uur te wachten om de tweede laag aan te brengen. Steeds de te behandelen zones natmaken. De mortel goed aandrukken, en indien nodig, nog eens opnieuw aandrukken na een paar uur, om eventuele krimpssporen (veroorzaakt door absorptie door de ondergrond) te vermijden. De meeste vormen en afwerkingen kunnen echter binnen de 24 uur gedaan worden. Beeldhouwwerken, met behulp van de aangepaste gereedschappen, moeten wachten tot na een week of meer, afhankelijk van de weersomstandigheden. De unieke eigenschappen van het product maken het mogelijk om de afwerking op zo kort mogelijke termijn uit te voeren en garanderen een uitstekend resultaat.

Met ondersteunende bekisting

in één keer uitstorten op de hechtlaag.

Afwerking

Het product kan voor het uitharden worden bewerkt en na het uitharden worden herwerkt met traditionele steenhoudersgereedschappen.

Voegen en hervoegen van beeldhouwwerken

De voegen goed aandrukken alvorens definitief af te werken.

Tip voor bescherming en bewaring

Zorg eventueel voor waterdichting met bijvoorbeeld RC HYDROCREME III of RC HYDROCREME IV: minimaal 14 dagen na toepassing. Vervang de hydrofuge door de RC 809 AG (Anti-Graffiti) op zwaar aangetaste oppervlakken.

Verbruik

1.6 tot 1.7 kg/m² en per mm dikte.

Standaardtypes

| | | | |
|------|--------------------------|------|-------------------|
| A 1 | CHAUVIGNY (fijne korrel) | A 19 | GOBERTANGE |
| A 2 | MASSANGIS | A 21 | MERGEL DONKER |
| A 4 | CHAUVIGNY (grote korrel) | A 22 | EUVILLE |
| A 8 | BALEGEM Ledesteen | A 23 | EUVILLE DONKER |
| A 9 | BALEGEM geel | A 24 | SAVONNIERE LICHT |
| A 12 | EUVILLE licht | A 25 | SAVONNIERE DONKER |
| A 14 | SAVONNIERE (beige) | A 26 | BALEGEM GRIJS |
| A 16 | BLAUWSTEEN DONKER | A 27 | BLAUWSTEEN LICHT |
| A 17 | GOBERTANGE DONKER | | |

Technische informatie

| | |
|---|--|
| Soortgelijk gewicht: | 1.3 kg (kg/dm ³) |
| Getest na 28 dagen (toevoeging water 18,7%) | |
| Treksterkte | 2.38 N/mm ² |
| Druksterkte | 7.25 N/mm ² |
| Elasticiteitsmodules | 7690 MPa |
| Verwerkingstijd | 30 min tot 1u na toepassing |
| Dampdoorlaatbaarheid | 0.75gr. g/m ² .h.mmHg |
| Capillariteit-coëfficiënt | 2.06 gr./cm ² root ² min |
| Krimp | 0.85 mm.m |
| Open porositeit | > 30 % |

Alle hier vermelde waarden zijn gemiddelden berekend op basis van resultaten verkregen in het laboratorium. De elasticiteitsmodule van de mortel is een belangrijk onderdeel tijdens het uitharden, en voor latere thermische en fysieke beweging. Hoe lager de waarde, hoe groter de mate van flexibiliteit. Een cement-kalk-zandmengsel van 1: 1: 6 heeft een elasticiteitsmodulus op 28 dagen van 16.200 in vergelijking met de RC AMOSTONE slechts 7690. Zandstenen vallen in het bereik 20-100N / mm². Onze reparatiemortel is niet geschikt voor stap- of loopvlakreparaties.

Veiligheid

Raadpleeg voor meer informatie de meest recente veiligheidsfiche.

Opmerking

- Product bestemd voor vaklui die de technieken voor het restaureren van natuursteen beheersten (vooraf testen aanbevolen)
- Voor het uitvoeren van de werken dient u altijd eerst de aard van de ondergrond te bepalen en eventuele onregelmatigheden op te sporen
- Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5°C of hoger dan +30°C (bij hogere temperaturen dient u specifieke maatregelen te treffen)
- Niet aanbrengen op een bevroren of natte ondergrond, bij regen of mist of bij felle droge en warme wind
- Bescherm de gevel gedurende de duur van de werken
- Draag aangepaste kledij, handschoenen en een veiligheidsbril
- Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad

Reiniging gereedschap

Reiniging materiaal met water, direct na gebruik, voordat de mortel doorgehard is.

Opslag / Houdbaarheid

1 jaar in de originele, gesloten verpakking.

Verpakking

Zakken van 20 kg (art.nr. 41201)



LP 07-01-2020

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.

Reynchemie nv – Industrieweg 25 – B-8800 Roeselare

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com
BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969