



RC AMONIT

MINERALE RESTAURATIEMORTEL VOOR NATUURSTEEN

Labo KUL Reyntjens : 1992, testrapport PV n° R/27209F/92 KUL-Labo Reyntjens : 1995, testrapport PV n° R/28207/95

Beschrijving :

RC AMONIT is een minerale mortel, 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.

Eigenschappen:

Voor het restaureren van natuursteen (behalve marmer, 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.

AMONIT biedt de volgende voordelen:

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

Gebruiksaanwijzing:

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 herstelmortel 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 kleine hoeveelheden aanmaken.

Aanbrengen van de RC AMONIT-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 \approx 10 min. is de herstelling voldoende door-gehard om met een troffel te worden afgeschraapt tot het gewenste profiel bij benadering ontstaat

De verwerkingstijd bedraagt max. 10 min. Maak enkel de hoeveelheid mortel aan die in de aangegeven 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



Tel: +31 71 541 73 43
Mail: info@kalkmortel.nl
Web: www.kalkmortel.nl
IBAN: NL 12 RABO 0304 6829 50
KvK: 63544059 te Den Haag
BTW nr: NL8552.83.713B01

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 AMONIT poeder van hetzelfde type. In géén geval mogen pigmenten aan de klaargemaakte mortel worden toegevoegd of mogen andere dan door de fabrikant voorgeschreven pigmenten worden gebruikt.

Technische informatie

Densiteit : 2.03 à 2.22 kg/dm³
Aanhechting (functie van steensoort;gemiddeld) : 0.6 N/mm²
Dynamische elasticiteitsmodulus (na 28 dagen) volgens NBN B15-229
Fijne korrel : 15000 N/mm² Grove korrel : 24000 N/mm²
Statische elasticiteitsmodulus (na 28 dagen) volgens NBN B15-203
Fijne korrel : 8300 N/mm², grove korrel : 16200 N/mm²
Doorhardingskrimp : Nul (<0.001%)
Buigtrek- en druksterkte volgens NBN B12-208: 3 à 4 N/mm²
Weerstand tegen samendrukking : 6.4 (fijne korrel) tot 12.5 (grove) N/mm²
Porositeit : 24.9 tot 27.4%A
Waterabsorptiecoëff. : 0.84 tot 0.86
Thermische uitzettingscoëff. : 8.35 à 8.76 [2]m/m° C
Factor GC : < -2.52 (klasse 5)
Gebruiksduur na menging : 10 min aan 15° C
Bewerk- of bekapbaar na: 24 uur
Dosering: 2.5 delen poeder mengen met 1 deel vloeistof
Weerstand tegen vorst: Zeer goed, zonder schade.

Veiligheid :

Raadpleeg voor meer informatie de recentste veiligheidsfiche.

Opmerking :

RC AMONIT is niet geschikt voor betonherstelling. De mortel enkel verwerken tussen 5°C en 25° C. De min. 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.

Reiniging gereedschap :

Met water direct na gebruik voordat de mortel door-gehard is.

Opslag / Houdbaarheid :

1 jaar in originele gesloten verpakking.