

ST.ONE®

by  SAINT-ASTIER

NATUURSTEENHERSTEMORTEL

DE + VOORDELEN

- **Goede en kleurvaste imitatie van de bestaande natuursteen**
- **Krimpvrije doorharding**
- **Vorst- en UV-bestendig**
- **Gemakkelijke verwerking, zelfs in diktes tot 10 cm**



VOOR



NA

BESCHRIJVING

Natuurherstelmortel voor het restaureren van natuursteen (behalve marmer en graniet), bakstenen en terracotta. Volledig doorgeharde herstellingen kunnen op dezelfde manier bewerkt worden als het origineel gesteente. Hierdoor kunnen historische gevels en monumenten op de meest natuurgetrouwe manier gerestaureerd worden. St.One® is een één-component kant en klare natuursteenherstelmortel op basis van natuurlijke hydraulische kalk met een uitzicht als natuursteen, kan aangebracht worden tot 10 cm dikte.

SAMENSTELLING

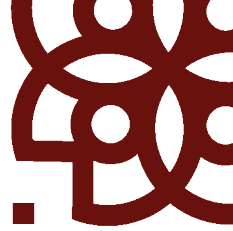
Bindmiddel: hoofdzakelijk natuurlijke hydraulische kalk en specifieke toeslagstoffen om de binding te regelen. Vulstoffen: poeder van steen en kalkzand en minerale en organische toeslagstoffen



SAINT-ASTIER
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



reynchemie.com



NATUURSTEENHERSTELMORTEL

TOEGELATEN ONDERGROND

Gezonde kalksteen, na het verwijderen van beschadigde delen, gewassen en vrij van alle sporen van verf en vochtwerende middelen. Metselwerk opgetrokken met een traditionele mortel conform DTU 26.1. Beton, om het uitzicht van oude stenen te bekomen.

UITGESLOTEN ONDERGROND

Metselwerk opgetrokken met gips of bepleisterd met gips, verf of organische sierpleister.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Alle loszittende delen dienen verwijderd te worden; de aanhechtingsvlakken van de te herstellen steen moeten hard, zuiver en droog zijn. De schade uitdiepen tot +1 cm onder het oppervlak. Bij omvangrijke herstellingen vanaf 3 cm moeten mechanische verankeringen met inox schroeven geplaatst worden, die eventueel onderling door messingdraad verbonden zijn.

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

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 bedekt met groen behandelen met RC KILGREEN.

AANMAKEN VAN DE MORTEL

> Mengverhouding: 5 liter water per zak van 25 kg / 4 liter water per zak van 20 kg.

> Breng eerst de juiste hoeveelheid schoon water 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 (300-450 toeren/min) goed mengen. Binnen het uur verwerken. Gedurende de volledige duur van de werken, moeten dezelfde mengverhoudingen en mengtijd zoals deze in het begin werden toegepast, nagevolgd worden. Het volledige mengsel moet in 1 keer gebruikt worden, niet te hergebruiken met een nieuw mengsel. Geen andere producten aan toevoegen.

> Verbruik : 1,7 kg/m²/mm dikte.

TOEPASSING EN AFWERKING

PLAATSEN VAN EEN HECHTLAAG

Breng systematisch een hechtlaag aan. Deze hechtlaag moet worden aangedrukt op de korrel om de ondergrond goed in te vetten en de hechting van de volgende laag te optimaliseren. 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 mortel moet aangebracht worden op de nog natte primer (niet laten opdrogen).

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 maximum 4 cm dikte. In gevallen waar meer dan 4 cm nodig is, dient men 24 uren 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 uren gedaan worden. Bij voegen en hervoegen van beeldhouwwerken, dienen de voegen goed aangedrukt te worden alvorens definitief af te werken.

Aanbrengen van de mortel met ondersteunende bekisting

In één keer uitstorten op de hechtlaag.

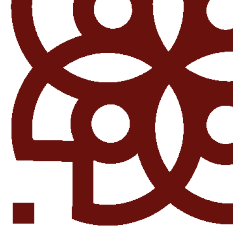
Afwerking

Het product kan voor het uitharden worden bewerkt en na het uitharden worden herwerkt met traditionele steenhouwers-gereedschappen. 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.



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



NATUURSTEENHERSTELMORTEL

OPMERKINGEN

- > Voor bescherming en bewaring: Zorg eventueel voor waterdichting met bijvoorbeeld RC HYDROCREME 3 of RC HYDROCREME 4; minimaal 28 dagen na toepassing. Vervang de hydrofuge door de RC 809 AG (Anti-Graffiti) op zwaar aangetaste oppervlakken;
- > 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;

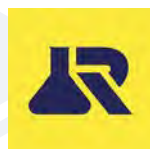
> Vermijd grote zuigkracht van de ondergrond door op voorhand voldoende de ondergrond te benatten;

> Vermijd snelle droging door hoge temperaturen of sterke winden door met een lichte waternevel gedurende 48 uur meerdere malen per dag als nodig te bevochtigen.

VERPAKKING & OPSLAG

Product gekleurd en gereconditioneerd door REYNCHÉMIE NV/SA. 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele, ongeopende verpakking en op een droge plaats bewaard. Wettelijke aansprakelijkheid van de fabrikant.

Soortgelijk gewicht, getest na 28 dagen (toevoeging water 18,7%)	1,3 kg (kg/dm ³)
Treksterkte	2,38 N/mm ²
Druksterkte	7,25 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	7690 MPa
Verwerkingstijd	30 min tot 1u na toepassing
Dampdoorlaatbaarheid	0,75 g/m ² .h.mmHg
Capillariteit-coëfficiënt	2,06 g/cm ² .√2min
Krimp	0,85 mm.m
Open porositeit	> 30 %



Voor meer informatie

Reynchemie NV/SA
Industrieweg 25
8800 Roeselare, België

+32 51 24 25 27
reynchemie.com



SAINT-ASTIER
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE