

Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel

Kenmerken

De Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel is een zuiver minerale mortel en speciaal ontwikkeld voor het restaureren van terracotta en baksteen.

Eigenschappen

- kant en klare mortel (alleen water toevoegen);
- zuiver mineraal;
- milieuvriendelijk;
- open en poreuze structuur;
- in ruime mate vorst-, vocht- en zoutbestendig;
- krimparm;
- aan te passen aan de eigenschappen van de baksteen of terracotta;
- aan te passen aan de kleur van de baksteen of terracotta;
- gemakkelijk te verwerken.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ten behoeve van een goede aanhechting op de steen, dient de ondergrond bruuft gehakt te worden met behulp van een getande beitel tot op de stabiele baksteen of terracotta. Dit bruuft hakken dient zodanig te worden uitgevoerd, dat er altijd een haakse aansluiting wordt verkregen tussen de gedeelten, die gerepareerd moeten worden en het gedeelte van de "gezonde" baksteen.

De minimale diepte dat weggehakt wordt, mag niet minder zijn dan 3 mm. Daarna de baksteen stofvrij maken en bevochtigen, opdat er geen mengwater wordt onttrokken aan de aan te brengen mortel. De mate van de bevochtiging is sterk afhankelijk van het soort baksteen. De ondergrond dient goed vochtig te zijn doch niet glanzend nat.

Bereiding

De Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel dient met water gemengd te worden in een daarvoor geschikte kuip. Er dient niet meer mortel aangemaakt te worden dan in circa 45 minuten verwerkt kan worden. De watermengfactor bedraagt 200 - 300 ml water per kilogram droge stof.

Verwerking

De mortel dient bij een geringe dieptereparatie in één laag te worden opgezet. Deze laag zal iets ruimer worden opgebracht dan het gewenste oppervlakteniveau. De overtollige mortel kan na het aanzetten verwijderd c.q. weggesneden worden tot het juiste oppervlakte niveau.

Het aanzetten van de Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel varieert van enkele tot circa 45 minuten. Dit is afhankelijk van de luchttemperatuur en de vochtigheid.

De Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel kan in elke dikte vanaf 6 mm worden opgezet. Het materiaal mag niet op 'nul' uitlopen. Tijdens het verwerken van meerdere lagen dient het eventueel ontstane cementschilje tussen de diverse lagen tijdig te worden verwijderd met een paleerijzer of een kleine troffel. Men voorkomt hiermee hechtingsproblemen op de tussenlagen.

Om craquelévorming uit te sluiten moet men het eventuele cementschilje op het oppervlak licht opschuren met een droge spons. De reparatie dient gedurende de eerste kritische uithardingperiode (3 à 4 dagen) beschermd te worden tegen te snel uitdrogen en tegen weersinvloeden zoals regen, wind en zon.

Indien de restauratie grotere afmetingen heeft en bijvoorbeeld onderdeel uitmaakt van een daklijst, een ornament of een beeld, is het aan te bevelen een verankering toe te passen. Deze verankering moet daar aangebracht worden, waar het gewicht van de reparatie groter is dan het aanhechtingsvlak kan dragen. Deze verankering kan bestaan uit RVS (pluggen en schroeven), brons en glasfiberstaven.

De Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel kan bij bevriezingsgevaar en bij een luchttemperatuur van beneden de 5 °C niet verwerkt worden.

Gereedschap

Het bruut hakken kan het beste gebeuren met een getande beitel, het aanbrengen van de mortel met een paleerijzer of een kleine troffel. Het is aan te bevelen de veiligheidseisen met betrekking tot de stofontwikkeling op te volgen door half-gelaatsmaskers in combinatie met P2-filters te dragen.

Houdbaarheid

In gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij gedurende 6 maanden.

Levering

De Jahn M100 terracotta- en baksteenrestauratiemortel wordt standaard geleverd in 25 kg verpakkingen.