

M100 terracottaherstelmortel



TOEPASSING

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 is een zuiver mineraalgebonden 1-component lichtgewichtmortel en speciaal ontwikkeld voor het restaureren van terracotta. Deze mortel is zuiver van oorsprong en vrij van toxische bestanddelen.

Als het materiaal aangepast moet worden qua fysische eigenschappen en/of kleur verwijzen wij u graag naar de S100 terracotta mortel.

Speciaal producten

Jahn M70 Easyspray

De **Jahn M70 Easyspray** is een hulpmiddel en voorkomt het snelle uitdrogen van de mortel door deze direct na de applicatie te benevelen. De **Jahn M70 Easyspray** is een minerale vloeistof die de eigenschap heeft om het aanmaakwater, dat deel uitmaakt van de vers aangebrachte Jahn M70 herstellmortel, een tijdlang vast te houden zodat de mortel nauwelijks kan uitdrogen en verbranden. Deze vloeistof kan worden toegepast bij de Jahn M en S producten, maar niet bij de Jahn Kalx producten.

De **Jahn M70 "TS"** (staat voor Time Saving) kunt u verkrijgen in M en S producten. Deze mortel is zodanig voorgeprogrammeerd dat hij minder nazorg behoeft. Dit betekent minder nazorg in de trend van nabevochtigen. De mortel wordt tijdelijk beschermd tegen te snelle uitdroging.

De **Jahn M10 Stabilisator** is uitermate geschikt voor het verbeteren van de hechting tussen de Jahn M en S- mortelproducten en minerale ondergronden. Het is geschikt voor toepassing bij beton-, natuursteen- en pleisterherstel. De Jahn M10 Stabilisator is een Copolymeer dispersie, samengesteld uit verschillende filmvormende monomeren

EIGENSCHAPPEN

Mineraalgebonden, milieuvriendelijk, met een poreuze structuur, in ruime mate vocht-, vorst- en zoutresistent c.q. zout- en vochtregulerend, krimparm en gemakkelijk te verwerken.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 kan worden aangebracht op alle minerale, steenachtige, zuigende en draagkrachtige ondergronden. De ondergrond dient vrij te zijn van stof, vet en andere verontreinigen.

TEMPERATUUR

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 mag niet beneden de 5°C worden verwerkt.

VOORBEREIDING

Om een goede hechting met de ondergrond te creëren, dient deze bruto gehakt te worden, bijvoorbeeld met behulp van een getande beitel tot op de stabiele ondergrond. Door het hakken moet er een haakse aansluiting worden verkregen tussen de te repareren delen en het gedeelte van de "gezonde" terracotta. De minimale diepte die weggehakt wordt, dient niet minder te zijn dan 3 mm. Daarna de ondergrond stofvrij maken en voldoende bevochtigen, zodat er geen mengwater wordt onttrokken aan de mortel. Let erop dat er geen waterfilm ontstaat.

BEREIDING

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 wordt kant-en-klaar geleverd en dient met water te worden gemengd in een daarvoor geschikte kuip. Om een homogeen geheel te krijgen, dient de mortel met het water circa 5 minuten te worden gemengd.

Postbus 151
3230 AD BRIELLE
e-mail : info@jahn-international.com

Tel : +31 (0)181 - 32 44 62
Fax: +31 (0)181 - 32 22 95
internet : www.jahn.nl

M100 terracottaherstelmortel



VERWERKING

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 dient in één laag te worden opgezet met gepaste druk. Altijd iets ruimer opzetten, dan het gewenste oppervlakteniveau. De overtollige mortel kan na het aantrekken worden verwijderd of weggesneden tot het juist gewenste oppervlakteniveau. Hiermee wordt ook craquelévorming voorkomen. Het kan in elke dikte vanaf 6 mm worden opgezet, waarbij het kan uitlopen op "nul".

Tijdens het verwerken in meerdere lagen, dient het eventueel ontstane bindmiddeluidje tussen de diverse lagen tijdig te worden verwijderd, bijvoorbeeld met een paleerijzer of een kleine troffel. Men voorkomt hiermee hechtingsproblemen op de tussenlagen. De reparatie dient gedurende de eerste kritische uithardingperiode (3-4 dagen) te worden beschermd tegen de weersinvloeden. Nadat het materiaal is opgebracht, dient u de mortel gedurende 3 dagen 1 maal daags na te bevochtigen. Verankering is niet perse noodzakelijk. Echter als het herstel grotere afmetingen heeft en bijvoorbeeld onderdeel uitmaakt van een daklijst, ornament of beeld, dan 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, brons of glasfiberstaven.

REINIGEN

Het gereedschap waarmee de Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 is verwerkt, kan met schoon leidingwater worden gereinigd.

VERPAKKING EN OPSLAG

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 wordt geleverd in emmers van 25 kg en in gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij bewaard maximaal 12 maanden houdbaar.

VEILIGHEID

De Jahn M100 terracottaherstelmortel 0216/1000 is vrij van kunststoffen en aromaten. Desondanks adviseren wij u om handschoenen, werkschoenen en een veiligheidsbril te gebruiken. Bij eventueel contact met huid en ogen, deze schoon spoelen met schoon leidingwater. Op veilige afstand bewaren van kinderen en dieren. Niet bestemd voor consumptie.

TECHNISCHE KENMERKEN

Terracotta herstellmortel	0216/1000
Soortelijk gewicht (kg/dm ³)	1,70
Buig-/Treksterkte (N/mm ²)	2,5 - 4,5
Drukvastheid (N/mm ²)	18,0 - 25,0
Dynamische E-modulus (KN/mm ²)	14,0 - 20,0
Wateropname (%)	10,0
Watermengfactor (ml/kg)	170 - 190
Volume aangemaakte mortel (ml/kg)	650
Verbruik (kg/dm ³)	1,5
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (%)	0,01
Hydraulische uitzettingscoëfficiënt (%)	0,08
Waterdampdoorlaatbaarheid (my)	31,00
Capillaire wateropname (w waarde)	12,00

Wijzigingen en eventuele zet- en drukfouten zijn voorbehouden

Postbus 151
3230 AD BRIELLE
e-mail : info@jahn-international.com

Tel : +31 (0)181 - 32 44 62
Fax: +31 (0)181 - 32 22 95
internet : www.jahn.nl