

Jahn M75 Stampmortel



Toepassing

De Jahn M75 stammortel wordt in twee soorten geleverd. De 0018 is fijn van structuur en de 0075 is grof van structuur. Een ideale stammortel voor het vervaardigen van marmer-, kalk- en zandsteen replica's. Het karakter van de mortel is harmonisch en is niet van echte natuursteen te onderscheiden. De Jahn M75 mortel kan in een open, poreuze als ook met een gesloten structuur geleverd worden. De stabiliteit van de mortel bevindt zich tussen de 20 en 30 N/mm² afhankelijk van de doelstelling, voldoende om uit deze mortel zelfs dragende constructies te vervaardigen.

Eigenschappen

Kant en klare mortel (alleen water toevoegen); Zuiver mineraal; Milieuvriendelijk; In ruime mate vocht- en zoutbestendig, krimparm. Gemakkelijk te verwerken, structuur gelijk aan origineel, hoge stabiliteit. Deze mortel is zuiver van oorsprong en vrij van toxische bestanddelen.

Bereiding

De Jahn M75 stammortel dient met water gemengd te worden in een daarvoor geschikte kuip. Het mengen kan zowel met de hand als met een mixer geschieden. De Jahn M75 stammortel vraagt ca. 5 minuten homogeen mengen. Er dient niet meer mortel aangemaakt te worden dan in ca. 120 minuten verwerkt kan worden.

Verwerking

De Jahn M75 Stampmortel is uitermate geschikt voor het reproduceren van voorwerpen in een mal. Uiteraard dient voldoende technische kennis aanwezig te zijn voor het maken van de juiste mallen. Het vervaardigen van mallen is een vak apart en vereist veel kennis, vooral als het om vrij dragende beelden gaat die veel en gecompliceerde details en hoeken kennen. U zult zich zeker afvragen wat het voordeel is tussen replica's die gegoten worden of replica's die gestamp worden. Het voordeel van een stammortel berust op het feit dat bij het gebruik van een stammortel de originaliteit van het te replicerende beeld voor honderd procent gewaarborgd is. Zonder dat er gietgalletjes, luchtinsluitingen of instabiliteit insluipen. Dit is wel een veel voorkomend euvel bij het gieten van voorwerpen.

Temperatuur

De Jahn M75 Stampmortel mag niet beneden de 5 °C worden verwerkt.

Levering

De levering van de Jahn M75 stammortel geschiedt in zakken van 25 kg. De kleur van de mortel is witachtig, doch de kleur kan desgewenst aangepast worden.

Houdbaarheid

De houdbaarheid in de originele verpakking is 12 maanden, mits het product droog, koel en vorstvrij is opgeslagen.

Technische Kenmerken Jahn M75 Stampmortel

Onderstaande waarden zijn afkomstig uit laboratoriumtests. De ervaring leert dat deze waarden in de praktijk anders kunnen uitvallen. Voor het resultaat hoeft dit geen verslechtering te betekenen.

Stammortel	0018/100	0075/100
Soortelijk gewicht (kg/dm ³)	1,90	1,90
Buig-/Treksterkte (N/mm ²)	2,0 - 4,5	4,0 - 5,5
Drukvastheid (N/mm ²)	30,0 - 35,0	30,0 - 35,0
Dynamische E-modulus (KN/mm ²)	20,0 - 25,0	25,0 - 30,0
Wateropname (%)	10,0	9,4
Watermengfactor (ml/kg)	60 - 80	70 - 90
Volume aangemaakte mortel (ml/kg)	600	650
Verbruik (kg/dm ³)	1,7	1,6
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (%)	0,01	0,01
Hydraulische uitzettingscoëfficiënt (%)	0,04	0,05
Waterdampdoorlaatbaarheid (my)	29,16	33,61
Capillaire wateropname (w waarde)	10,42	8,41

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