

Jahn M110 voegmortel



Toepassingen

De Jahn M110 Voegmortel is een zuiver minerale mortel en speciaal ontwikkeld voor het platvol -, dag-, verdiept-, knip- en snijvoegen van baksteen en natuursteen. Deze mortel is zuiver van oorsprong is en vrij van toxische bestanddelen.

Volgende soorten staan ter uw ter beschikking, voor platvol is de 0010/600, voor de snijvoeg de 0213/1000.

Voor speciale toepassingen zijn de volgende voegmortels geschikt, de S110 0253/100 (zeewater) voor waterwerken, de S110 0097/100 voor afwaterkanalen en voor molen kunt u gebruik maken van de S110 0096/100. Voor lichtbouwstenen zoals mergel kunt u gebruik maken van de KP 1025 met een minimale voegbreedte van 3,0 mm. Alle S mortels kunnen in de gewenste in kleur geleverd worden.

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 muurconstructie gemakkelijk te verwerken

Voorbehandeling van de ondergrond

Het herstellen van defecte voegwerken is een activiteit, die de nodige aandacht vraagt. Allereerst dienen de oude voegen minimaal 20 mm diep en haaks verwijderd te worden (in een U-vorm en niet in een V-vorm), waarbij gebruik kan gemaakt worden van een hamer en een getande beitel, die niet breder is dan de voeg. Het toepassen van licht pneumatisch handgereedschap is eveneens mogelijk.

Het verwijderen van de voegen met haakse slijpmachines moeten wij ten zeerste afraden. Veelal worden hierbij onnodige beschadigingen toegebracht vooral aan de stootvoegen. Indien toch gewerkt wordt met slijpmachines, dan dient eerst in het hart van de voegmortel geslepen te worden, waarna de zijflanken voorzichtig door middel van een letterbeiteltje kunnen worden verwijderd.

Na verwijdering van de oude mortel dienen de voegen grondig gereinigd te worden en ontdaan van alle loszittende delen. Hierbij kan gebruik gemaakt worden van lucht en/of water, dat er dan mede voor zorgt, dat de ondergrond voldoende water bevat. Indien namelijk het bevochtigen van de ondergrond achterwege gelaten zou worden, is het niet ondenkbaar, dat onnodige hoeveelheden mengwater uit de voegmortel wordt onttrokken. Daardoor kan de nieuwe voeg als het ware "verbranden". De mate van de bevochtiging van de omgeving is sterk afhankelijk van de soort omringende steen. De ondergrond dient goed vochtig te zijn doch niet glanzend nat.

Bereiding

De Jahn M110 Voegmortel dient met water gemengd te worden in een daarvoor geschikte kuip. Er dient niet meer mortel aangemaakt te worden dan in circa 30 minuten verwerkt kan worden.

Verwerking

De mortel dient in één laag te worden opgezet. Let op: Bescherm de mortel gedurende de eerste kritische uithardingsperiode (3 à 4 dagen) tegen weersinvloeden. Nadat het materiaal is opgebracht, dient u dit gedurende 3 dagen 3 maal daags te bevochtigen. Voor een goede uitharding van de Jahn M110 Voegmortel dient men te rekenen op circa 28 dagen. De Jahn M110 Voegmortel kan bij bevroeringsgevaar en bij een luchttemperatuur lager dan 5 °C niet verwerkt worden.

Gereedschap

Het verwijderen van de oude voeg kan het beste gebeuren met een vuisthamer en een getande beitel, 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.

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

Jahn M110 voegmortel



Levering

De Jahn M110 Voegmortel kan in diverse kleuren en structuren geleverd worden. Deze kleuren worden in ons laboratorium vastgesteld en aangepast aan de hand van door u opgestuurd monstermateriaal, waarbij als uitgangspunt de kleur van het breukvlak van de oude voeg bepalend is tenzij anders door u is aangegeven. De Jahn M110 Voegmortel wordt geleverd in 25 kg verpakking.

Houdbaarheid

In gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij gedurende 12 maanden.

Technische Kenmerken Jahn M110 Voegmortel

	0010/600	0096/100	0097/100	0213/1000	0253/100
Soortelijk gewicht (kg/dm³)	1,55	1,48	1,35	1,7	1,6
Buig-/Treksterkte (N/mm²)	1,5 - 2,5	1,6 - 2,6	1,1 - 1,9	2,5 - 4,5	2,0 - 2,5
Drukvastheid (N/mm²)	8,0 - 15,0	9,0 - 15,0	5,0 - 9,0	18,0 - 30,0	17,0 - 18,0
Dynamische E-modulus (KN/mm²)	10,0 - 14,0	12,0 - 15,0	5,4 - 8,2	14,0 - 20,0	15,0 - 17,0
Wateropname (%)	12	16	18	10	11,1
Watermengfactor (ml/kg)	100 - 120	110 - 160	110 - 140	170 - 190	100 - 140
Volume aangemaakte mortel (ml/kg)	750	750	650	650	750
Verbruik (kg/dm³)	1,3	1,3	1,5	1,5	1,3
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (%)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Hydraulische uitzettingscoëfficiënt (%)	0,06	0,08	0,04	0,08	0,09
Waterdampdoorlaatbaarheid (my)	29,82	19,84	26,19	31	11,1
Capillaire wateropname (w waarde)	15,63	28,54	19,15	12	15,29

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