

Jahn M110 Voegmortel

Kenmerken

De Jahn M110 Voegmortel is een zuiver minerale mortel en speciaal ontwikkeld (0010) voor het platvol-, dag- en verdieptvoegen, (0025) voor het knip- en snijvoegen van voegmortels voor baksteen en natuursteen.

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
- aan te passen aan de kleur 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, waarbij gebruik kan gemaakt worden van een vuistje en een getande beitel, die niet breder is dan de voeg. Het toepassen van licht pneumatisch handgereedschap is eveneens mogelijk.

De baksteenaanhechtingsvlakken moeten schoon zijn en vrij van oude mortelresten. 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 onnodig 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. De watermengfactor bedraagt ca 80-100 ml water per kilogram droge stof.

Verwerking

De mortel dient in één laag te worden opgezet. Het aanzetten van de Jahn M110 Voegmortel varieert van enkele tot circa 30 minuten. Dit is afhankelijk van de luchttemperatuur en de vochtigheid. De nieuw verwerkte voegen dienen gedurende de eerste kritische uithardingsperiode (3 à 4 dagen) beschermd te worden tegen te snel uitdrogen en weersinvloeden zoals regen, wind en zon. 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 van beneden de 5 °C niet verwerkt worden.

Gereedschap

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

Levering

De Jahn M110 Voegmortel kan in diverse kleuren geleverd worden. Deze kleuren worden in ons laboratorium vastgesteld en aangepast aan de hand van monsters, waarbij als uitgangspunt de kleur van het breukvlak van de oude voeg bepalend is. De Jahn M110 Voegmortel wordt vervolgens geleverd in 25 kg verpakking.

Houdbaarheid

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