

Jahn M60 Pleistermortel

Kenmerken

De Jahn M60 pleistermortels zijn milieuvriendelijke pleisterproducten. Het zijn lichtgewicht pleistermortels, die zijn opgebouwd uit minerale componenten. Onze M60 pleistermortels zijn zodanig ontwikkeld dat u maar één soort mortel nodig heeft voor de totale pleisterlaagopbouw, ongeacht de laagopbouw en dikte.

Eigenschappen

Onze Jahn M60 pleistermortel is met de hand te verwerken, maar u kunt ook gebruik maken van een daarvoor geschikte spuitmachine (goede ervaring is hierbij een vereiste). De verwerking is makkelijk en efficiënt. De Jahn M60 pleistermortels zijn zeer voordelig ten opzichte van concurrerende producten, dat ook van toepassing is m.b.t. de kwaliteitsverhouding. Dit bewijst de tot nu toe verwerkte hoeveelheid pleistermortel in het binnen- en buitenland, zo'n 280.000 m². Zeker een bewijs van betrouwbaarheid in een wereld waar schademechanismen alleen maar toenemen.

De Jahn M60 pleistermortel is een product dat meer en meer de weg vindt naar het buitenland, landen die vaak nog meer zout- en vochtproblemen kennen dan wij in Nederland.

De Jahn M60 pleistermortel is in Nederland ontwikkeld en is een Nederlands product. De Jahn M60 pleistermortel type A, B,C,D,E en CURA zijn speciale pleistersystemen voor objecten met een lichte tot extreem zware zout- en vochtbelasting. Het toepassingsgebied strekt zich uit van de kustgebieden in Europa tot het Midden-Oosten, Azië, de Caribische en andere gebieden waar de klimatologische omstandigheden anders zijn dan in Europa.

Het T.N.O. rapport nr. 93-BT-R0168 geeft aan dat de Jahn M60 pleistermortel universeel is en lang meegaat, goede algemene kwaliteiten en eigenschappen bezit en zoals het zout- en vochtresistent en zout- en vochtregulerend zijn.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ten behoeve van een goede aanhechting, dient de ondergrond vrij te zijn van alle verontreinigingen, zoals kalk, cement en verfresten. In de regel spreken wij van schoon, indien circa 80 tot 90% van het totale metselwerk schoon is

Tevens dient u de te behandelen ondergrond goed vochtig te maken, zonder dat er een waterfilm ontstaat. Het bevochtigen van de ondergrond bevordert niet alleen een betere kwaliteit van het pleisterwerk maar bevordert ook een snelle en een betere applicatie van het product. Voordat met het stucadoorswerk kan worden begonnen dient u de muurconstructie te controleren op open en defecte voegwerken en scheuren. Ondeugdelijke metselwerken zijn opnieuw in te boeten. Al deze werkzaamheden dienen voortijdig (10 dagen) voor het aanbrengen van onze mortel verricht te zijn.

Bereiding

U kunt de Jahn M60 pleistermortel type C, D en CURA ook met de spuitmachine verwerken. In tegenstelling tot de Jahn M60 type A en B, de historische, tras- en Leempleisters. Dit soort pleisters zijn alleen te verwerken met behulp van een handmixer. Let erop dat het verwerken van de pleistermortel met een machine veel ervaring vraagt.

Verwerkt u de Jahn M60 pleistermortel met de hand, dan kunt u gebruik maken van handmixers die in de handel te verkrijgen zijn. De mortel dient bij voorkeur in een plastic kuip, met een totaal inhoud van 50 liter, gemengd te worden. De mengtijd van de mortel, uitgevoerd met de handmixer zal niet minder zijn dan 5 minuten. Klop het aangemaakte materiaal tijdens het verwerken diverse malen op zodat de mortel niet in de kuip kan ontmengen. Voordeel van het vaker "opkloppen" van de mortel is dat er een volume vermeerdering zal worden behaald van ten minste 10 gew. %. M.a.w. hoe luchtiger de mortel, hoe beter de verwerking en de eindkwaliteit van het product is. Bovendien is de pleister beter in staat spanningen op te nemen. Er dient niet meer mortel aangemaakt te worden dan binnen 45 minuten verwerkt kan worden.

Verwerking

De verwerking van de M60 pleistermortel is in de loop der jaren gewijzigd, deze wijzigingen hebben echter een positief karakter en zullen het eindproduct helpen verbeteren.

Werk in één of twee lagen. Indien de verwerking in twee lagen wordt verwerkt dan dient de eerste laag in enkele millimeters aangebracht te worden. Gebruik een grove kam en trek de reeds verwerkte en inmiddels aangetrokken pleisterlaag open te weten in horizontale richting. Ook kan men gebruik maken van een bezem alleen dan dient men dit direct te doen na het aanbrengen. De door de kam veroorzaakte sleuven zullen er voor zorgen dat de volgende pleisterlaag voldoende verbinding heeft. De wachttijd zal zeker twee á drie dagen moeten zijn, voordat u met de volgende laag gaat beginnen (uiteraard is deze wachttijd uiteindelijk proefondervindelijk vast te stellen).

De minimale pleisterdikte voor binnenwerk is vastgesteld op 10 mm. Voor buitenwerk is deze voorgeschreven pleisterdikte 15 mm. De maximale dikte van onze pleister, verwerkt in één of twee lagen, kan zeker 50 mm of meer zijn. Na het opzetten van de pleister wrijft u met een droge spons over het pleisteroppervlak, maar pas dan als de pleistermortel licht is aangetrokken. Dit ter verwijdering van het bindmiddelhuidje en ter voorkoming van craquelévorming. (raadpleeg de opdrachtgever alvorens er wordt begonnen over de gewenste uitstraling c.q. afwerking die bereikt moet worden i.v.m. de mate van opschuren).

Gereedschappen

Maak gebruik van goede handgereedschappen, gereedschappen die voor het stucadoorswerk bestemd zijn. Voor het afwerken van het pleisteroppervlak kunt u het beste gebruik maken van een houten spaan, met deze soort spaan voorkomt u het verrijken van aanmaakwater en bindmiddel aan het pleisteroppervlak. Een droge spons is nodig om het pleisteroppervlak vrij te maken van eventueel bindmiddel en vochtconcentraties.

Verfadvies

Om de unieke eigenschappen van de Jahn M60 pleistermortel te behouden en te garanderen kan alleen gebruik worden gemaakt van de A.Z.-verf, de K-verf of de M-verf. Welke van deze verven uiteindelijk gekozen zal worden is afhankelijk van de resultaten van de door ons uitgevoerde tussenanalyse, ter bepaling van de zout- en vochtbelasting, die wij op aanvraag kunnen uitvoeren.

Leveringen

De Jahn M60 pleistermortels worden geleverd in verpakkingen van 25 kilo. Minimale afname is 25 kg.

Houdbaarheid

De houdbaarheid van de Jahn M60 pleistermortel, in de originele verpakking, is 6 maanden en mits het product gesloten, droog en vorstvrij wordt bewaard.