

M60 pleistermortel



TOEPASSING

De Jahn M60 pleistermortel is een zuiver mineraal gebonden 1-component lichtgewichtmortel en speciaal ontwikkeld voor het stukadoren van in matig tot hoog zout belaste omgevingen. Deze mortel is zuiver van oorsprong en vrij van toxische bestanddelen. De Jahn M60 pleistermortel is te leveren in Jahn M60 type Cura 0265/100(wit), Jahn M60 type Cura 0267/100(gebroken wit), Jahn M60 type Cura 0287/100 licht grijs. Daarnaast is ook de Jahn M60 type E 0286/100(licht grijs) en de Jahn M60 type E 0293/100(witachtig) te verkrijgen. Vanwege de fijnere structuuropbouw, is de type E uitermate geschikt voor het trekken van blokmotieven, profiel en snijwerk aan de buitengevels.

EIGENSCHAPPEN

Kant en klare mortel. Mineraal gebonden, milieuvriendelijk, open en poreuze structuur, in ruime mate vocht-, vorst- en zoutresistent c.q. zout- en vochtregulerend, krimp arm en is in 2 lagen te verwerken. Te weten in een raap- en afwerklaag. Deze mortels zijn zuiver van oorsprong en vrij van toxische bestanddelen.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

De Jahn M60 pleistermortel kan worden aangebracht op alle minerale, steenachtige, zuigende en draagkrachtige ondergronden. De ondergrond dient vrij te zijn van alle verontreinigingen zoals kalk, cement en verfesten.

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

TEMPERATUUR

De Jahn M60 pleistermortel mag niet beneden de 5°C worden verwerkt.

VOORBEREIDING

Ten behoeve van een goede aanhechting, dient de ondergrond vrij te zijn van alle verontreinigingen zoals oude mortelresten, kalk, cement en verfesten. Vervolgens dient de ondergrond goed vochtig te worden gemaakt, waarbij op te letten valt dat er geen waterfilm ontstaat. Dit bevordert niet alleen een goede hechting en betere kwaliteit van de Jahn M60 pleistermortel, maar ook een snelle en betere applicatie ervan. Indien er sprake is van scheuren en open en defect voegwerk, dan is het van belang om deze te herstellen alvorens tot het aanbrengen c.q. verwerken van de mortel wordt begonnen.

BEREIDING

De Jahn M60 pleistermortel wordt kant-en-klaar geleverd. De mortel dient bij voorkeur in een plastic kuip met een inhoud van 50 liter te worden gemengd. De mengtijd, uitgevoerd met een handmixer, moet minstens 5 minuten bedragen. Om ontmengen van de mortel te voorkomen, dient deze diverse malen tussentijds opgeklopt te worden. Een bijkomend voordeel hiervan is bovendien, dat er een volumevermeerdering van minstens 5% kan worden behaald. Hoe luchtiger de mortel, hoe beter de verwerking en eindkwaliteit van de mortel. Ook is hierdoor de mortel beter in staat om interne spanningen op te nemen.

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

M60 pleistermortel



VERWERKING

Als de Jahn M60 pleistermortel met de hand wordt verwerkt, moet deze wel uit de losse pols worden aangebracht. Een alternatief is om gebruik te maken van een geschikte spuit machine. De Jahn M60 pleistermortel dient in 2 of in meerdere lagen worden verwerkt. Indien gebruik wordt gemaakt van 2 of meerdere lagen, dan dienen de tussenlagen om hechtingsproblemen te voorkomen, vrijgemaakt te worden van eventuele bindmiddel huidjes. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een bezem of borstel het oppervlak horizontaal op te ruwen.

Tussen de lagen dient ca een week gewacht te worden voordat de volgende laag verwerkt kan worden.

Nadat de mortel is opgebracht, dient dit gedurende 3 dagen 1 maal daags te worden na bevochtigt, dit in de trend van vernevelen. Tevens dient de vers aangebrachte mortel gedurende deze kritische periode te worden beschermd tegen alle mogelijke weersinvloeden. De minimale pleisterdikte voor binnenwerk is vastgesteld op 10 mm en voor buitenwerk is dit 15 mm. Als de mortel na het aanbrengen voldoende is aangetrokken, is het aan te bevelen om het oppervlak licht na te wrijven met een droge spons. Hiermee wordt de mogelijk ontstane bindmiddel huid verwijderd en wordt craquelévorming voorkomen.

REINIGEN

Het gereedschap waarmee de Jahn M60 pleistermortel is verwerkt, kan met schoon leidingwater worden gereinigd.

LEVERING

De Jahn M60 pleistermortel wordt in een standaardkleur geleverd. Indien u een op kleur aangemaakte mortel wenst, verwijzen wij u naar de Jahn S60 pleistermortel, die bovendien ook bouwfysisch kan worden aangepast.

VERPAKKING EN OPSLAG

De Jahn M60 pleistermortel wordt geleverd in zakken van 25 kg en in gesloten verpakking, droog, koel en vorstvrij bewaard maximaal 12 maanden houdbaar.

VEILIGHEID

De Jahn M60 pleistermortel is vrij van kunststoffen en aromaten. Desondanks adviseren wij u om handschoenen 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

	0265/100	0267/100	0286/100	0287/100	0293/100
Soortelijk gewicht (kg/dm³)	1,22	1,15	1,1	1,1	1,1
Buig-/Treksterkte (N/mm²)	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,0 - 2,5	1,0 - 2,5	1,0 - 2,5
Drukvastheid (N/mm²)	6,0 - 7,0	5,5 - 7,0	3,5 - 7,0	4,0 - 9,0	3,5 - 7,0
Dynamische E-modulus (KN/mm²)	6,0 - 7,0	5,5 - 6,5	4,0 - 6,5	4,0 - 8,5	4,0 - 6,5
Wateropname (%)	16,2	17,4	19,7	19,7	17,8
Watermengfactor (ml/kg)	260 - 320	320 - 360	250 - 300	250 - 300	300 - 340
Volume aangemaakte mortel (ml/kg)	900	1000	1000	1000	1000
Verbruik (kg/dm³)	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (%)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Hydraulische uitzettingscoëfficiënt (%)	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
Waterdampdoorlaatbaarheid (my)	27,18	17,3	22,71	24,65	32,54
Capillaire wateropname (w waarde)	10,73	17,14	16,36	18,76	21,3

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