



P282

Knauf AM 300

Aanzetmortel

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf AM 300 is een snel afbindende en waterafstotende minerale (cementgebonden) mortel voor binnen en buiten. De AM 300 is een aanzetmortel bestemd voor het vastzetten van elektradozen en -leidingen en voor het aanbrengen van profielen zoals hoekbeschermers en stuc-stop. De mortel is opgebouwd uit portland cement, kalksteen-, kwartszandkorrels en toeslagen voor een betere verwerking en hechting. AM 300 behoort tot mortelgroep CS IV en wordt conform EN 998-1 geproduceerd.

Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 6 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

Opslag

Droog, vorstvrij en op pallets.

Bestelgegevens

20 kg zak AM 300

Art.nr. 231982

Toepassingsgebied

Knauf AM 300 is een aanzetmortel die geschikt is voor alle steenachtige ondergronden. De mortel wordt handmatig verwerkt en is geschikt voor verdere afwerking met cementgebonden pleisters.

Eigenschappen

- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Soepel
- Goed hechtvermogen
- Uitstekend standvermogen
- Waterafstotend
- Dampdoorlatend
- Met de hand te verwerken

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond dient droog te zijn en vrij van stof, vervuiling, losse delen of andere zaken die de hechting nadelig beïnvloeden.

Verwerken

Besmettelijke delen zoals hout, glas, metaal, natuursteen, bestrating, vloerbedekking en dergelijke voor begin van de stukadoorswerkzaamheden afdekken en/of watervast afplakken. Vervuilingen door Knauf AM 300 (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlaktes verwijderen.

Knauf AM 300 in kleine hoeveelheden aanmaken door het in schoon leidingwater te strooien en zonder toevoegingen met een mixer tot een klontarme homogene massa te mixen. Voor een zak Knauf AM 300 van 20 kg is circa 4,5 liter water nodig.

Sokkel- of andere profielen die met extreme weersomstandigheden of spatwater in aanraking komen over het volledige oppervlak verlijmen. Bij de overige standaard profielen dotten in een dikte van 1 – 5 cm aanbrengen met een afstand van 40 – 50 cm. Het profiel direct in de dotten drukken en vlak stellen, en indien nodig ook te lood. Verwerkingstijd circa 30 minuten. Direct na plaatsen de zichtzijde/voorkant van het profiel schoonmaken met een droge doek of spons. Indien nodig kan Knauf AM 300 in meerdere lagen per dag aangebracht worden. De onderste laag moet ruw gehaald en uitgehard zijn voordat de volgende laag aangebracht kan worden. De uithardingstijd is 45 – 60 minuten. Na 2 uur kan met het bepleisteren worden begonnen.

Bijzonderheden

Er mogen geen toeslagen aan de mortel worden toegevoegd om veranderingen in materiaaleigenschappen te voorkomen. De vers aangebrachte mortel beschermen tegen te snelle uitdroging door zon en wind om optimale uitharding/hechting mogelijk te maken. Tijdens de verwerking en het drogen van de mortel dient de temperatuur van de materialen, ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen.

Gereedschap

Kunststof kuip/emmer – wateremmer – troffel - elektrische mixer – spaarbord - RVS spaan - schoonmaak spons.

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Materiaalbenodigheden

Verbruik kg/m ³	Opbrengst m ³ /zak
0,5 – 1,0	20 - 40

Veiligheidswaarschuwing

Minerale pleisters reageren met water alkalisch. Is irriterend voor de ogen. Aanraking met de ogen en huid vermijden door veiligheidsbril en handschoenen te dragen. Bij aanraking met de ogen direct met overvloedig water uitspoelen en een arts raadplegen. Het actuele veiligheidsblad is op aanvraag beschikbaar. In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens

Bouwstofklasse:	A2
Buigkracht:	4,8 N/mm ²
Bindmiddel:	Portland cement
Capillaire wateropname:	W0
Drukvastheid:	9,5 N/mm ²
Dynamisch E-moduul:	8.100 N/mm ²
Korrelgrootte:	< 0,6 mm
Volumieke massa:	1,6 kg/dm ³
Warmtegeleiding λ,R:	≤ 0,67 W(m-K) voor P=50% ≤ 0,76 W(m-K) voor P=90%

Waterdampdiffusieweerstand μ: 15