

# Mineraalpleister 20, aardvochtig

**Productnaam:**

Mineraalpleister 20, aardvochtig

**Samenstelling:**

Natuurbouwleem tot 5 mm, gewassen en gebroken zand in granulometrische curve 0-2,8 mm.

**Toepassing:**

Enkele of meerlagige basis- en afwerkleem voor binnen. Kan handmatig of machinaal aangebracht worden op metselwerk en andere massieve bouwelementen, lichtleemwanden, rietplaten, leemplaten en dergelijke.

**Technische gegevens:**

- Massadichtheid: 1.800 kg/m<sup>3</sup> (0,91 W/mK, ? 5/10).
- Drukweerstand: 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Krimpfactor: 2,5%.
- Hechtvermogen: 0,05 N/mm<sup>2</sup>.
- Afbrokkeling: < 1,0 g.
- Sorptievermogen: 18 g/m<sup>2</sup> / 72 g/m<sup>2</sup> (naar meting 1 uur / 12 uur).
- Land van herkomst: Duitsland.

**Voorbehandeling ondergrond:**

Leempleisters hechten alleen mechanisch. De ondergrond moet vorstvrij, draagkrachtig, schoon, droog, vrij van zouten, voldoende ruw en zuigend zijn. De ondergrond moet worden voorbevochtigd (sproei-nevel) om eventueel bouwstof aan de oppervlakte te binden. Rietmatten moeten droog zijn. Oude, filmvormende (verf)lagen dienen vooraf verwijderd te worden.

**Verwerking:**

Onder toevoeging van 8-12% water mixen met gangbare mortelmengmachine (vrijval-, tafel- of dwangmenger). Kleine hoeveelheden kunnen met een handmixer of manueel gemengd worden.

De mortel wordt met een raapspaan aangebracht of opgespoten met pleistermachine. Aardvochtige leem machinaal verwerken met een open systeem (dwangmenger en mortelpomp).

Mogelijke dikte van de stuclaag is 5-20 mm bij basislagen en 5-10 mm bij afwerklagen. De mortelconsistentie dient op de laagdikte te worden afgestemd.

Voor het aanbrengen van YOSIMA of CLAYFIX kleurleem is een voldoende afgereid basisleemoppervlak vereist (bijkomende arbeidsgang), of een eventuele uitvklraag met Afwerkleem fijn.

Omdat er geen chemisch proces plaatsvindt, is het materiaal meerdere dagen te verwerken. Het kan ook zo lang in de pleistermachine en slangen blijven.

De verdere afwerking kan pas na volledige droging plaatsvinden, ten vroegste wanneer geen krimp-scheurvorming meer kan optreden.

**Verbruik:**

Aardvochtig in 1.200kg bigbag (levert 700 liter pleistermortel).

**Verpakking:**

1.200kg/bigbag.

**Opslag:**

De zakwaren zijn, mits droog opgeslagen, onbepert houdbaar. Klontvorming door uitdrogen kan de verwerkbaarheid bemoeilijken: klachten hieromtrent zijn echter niet ontvankelijk.

De aardvochtige variant tijdens de wintermaanden vorstvrij bewaren, mits het materiaal in bevroren toestand niet te verwerken is.

---

## Mineraalpleister 20, aardvochtig

---

**Bijzonderheden:**

**Droging:**

Na aanbrengen moet er voor een zeer goede droging gezorgd worden, middels dwarsventilatie (24 uur per dag alle ramen en duren open) of machinale droging. Bij kritische omstandigheden, drogingsprotocollen nauwgezet toepassen.

**Werkproef:**

Kleur en textuur van de diverse soorten leemstuc mineraal zijn verschillend. Mineraal 16 en 18 zijn geen Mineraal 20 in gedroogde vorm, maar zelfstandige producten met afwijkende samenstelling en granulometrische curve. Of de ondergrond en de laagdikte geschikt zijn, moet in ieder geval op een voldoende groot oppervlak getest worden. Klachten die niet te wijten zijn aan mengfouten in de fabriek zijn niet ontvankelijk.