

Leem-metselmortel licht

Art. 05.022, 05.222, 10.122

DIN 18946

- **Mortel voor lichte leemsteen**
- **Bouwfysisch aangepast**
- **Voor vakkundig metselwerk**



Metselmortel voor lichte leemsteen bij vakvullingen en binnenwanden. Door het aandeel houten spaanders wordt de aanpassing aan de materiaalsamenstelling van de lichte leemstenen bereikt. Ook de dichtheid en de bouwfysische eigenschappen worden zo aangepast. De zakken droge mortel zijn onbeperkt houdbaar.

Leem-metselmortel licht

Art. 05.022, 05.222, 10.122

Leem-metselmortel - DIN 18946 - LMM 0/4 f - M0 - 1,4

Toepassingsbereik Metselmortel voor leemsteen en lichtleemsteen van de gebruiks-klasse I of II. Niet te gebruiken als pleistermortel of als basismateriaal voor de fabricage van pleistermortels.

Samenstelling Bouwleem tot 5 mm, zand 0-2 mm, houten spaanders tot 20 mm. Korrelgroep, overkorrelgrootte conform DIN 0/4, <8 mm.

Fysische Eigenschappen Drogingskrimpfactor < 3,0 %. Vastheidsklasse M0. Dichtheidsklasse 1,4. Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,59 W/m.K. μ -waarde 5/10. Bouwstofklasse B2*. Bouwstofklasse altijd B2, betere classificatie mogelijk onder voorbehoud van documentatietesten voor brandbeveiliging (leembouw-regels DVL 2009, P. 97).

Verpakking, rendement

Aardvochtig 05.022 in 1,0 t Big-Bags (rendement 700 l metselmortel)

Aardvochtig 05.222 in 0,5 t Big-Bags (rendement 350 l metselmortel)

Droog 10.122 in 25 kg zakken (rendement 20,5 l metselmortel), 48 zakken/pal.

Opslag Droog opslaan. Aardvochtige leem metselmortel licht moet uiterlijk 3 maanden na de productie ervan worden verwerkt, bij droge producten is de opslag onbeperkt houdbaar. **Aardvochtige producten moeten in de winter vorstvrij worden opgeslagen, omdat anders de verwerkbaarheid tijdens vorst wordt beperkt.**

Materiaalbehoefte Afhankelijk van het steenformaat en de wanddikte levert dit het volgende specieverbruik op liter/m²:

Steenformaat	11,5 cm	24,0 cm
NF	30	70
2DF	20	55

Mortelbereiding Caa. 10 % water (aardvochtig) of ca. 30-35 % water (droog) toevoegen; de mortel kan met alle gangbare vrijvalmengers, mengers met mengpan en trogdwangmengers worden bereid. Kleinere hoeveelheden kunnen ook met een elektrische menger of met de hand worden gemengd.

Verwerking De mortel wordt volgens de regels van het metselvak verwerkt. Bij geplande kalkbepleistering de metselvoegen vlak afstrijken en ter verbetering van de latere pleisterhechting met scherpe randen tot max. 3 mm diep uitkrabben.

Verwerkingsduur Aangezien er geen chemisch bindingsproces plaatsvindt, blijft het materiaal, mits afgedekt, meerdere dagen verwerkbaar. Het kan gedurende dezelfde periode in mortelpompen en slangen blijven.

Kleur De kleur van de mortel kan afwijken van de kleur van de leemstenen en lichte leemstenen.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2026/8.