

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 Natuur-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 tijdens de winter vorstvrij bewaard worden, omdat het materiaal in bevroren toestand niet te verwerken is.**

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 Ca. 10% water toevoegen; de mortel kan met alle gebruikelijke vrijval-, tafel-, en dwangmixers bereid worden, kleinere hoeveelheden kunnen ook met handmixer of manueel gemengd.

Verwerking De mortel wordt volgens de regels van de metselkunst verwerkt. Bij geplande kalkbepleistering dienen de voegen van het nog verse metselwerk circa 0,5 cm diep scherpkantig te worden uitgekraab, ter verbetering van de latere pleisterhechting tot max. 3 mm.

Verwerkingstijd Aangezien er geen chemisch hardingsproces plaatsvindt, is de met water aangemaakte mortel, mits goed afgedekt, meerdere dagen verwerkbaar en/of kan het zo lang in de mortelpomp of slangen blijven.

Kleur De kleur van de metselspecie kan afwijken van de kleur van de leemsteen en lichtleemsteen.

Klachten die niet het gevolg zijn van fabrieksmatige mengfouten zijn uitgesloten. Wijzigingen en fouten voorbehouden. Vanaf 2025/2.