



## Technisch Merkblad

# HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG IIa (grof)

**Opbrengst:** ca. 15,5 ltr. natte mortel per zak van 25 kg.  
ca. 620 ltr. natte mortel per ton

**Benodigd water:** ca. 4,5 ltr. per zak

### Samenstelling

HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG IIa (grof) bestaat uit natuurlijk hydraulische kalk NHL 5 vgl. EN 459-1, sulfaatresistente cement vgl. DIN 1164 en op elkaar afgestemde vulstoffen van gemalen kalkzandsteen. De verhouding (volume aandeel) cement/kalk bedraagt 1/8.

### Eigenschappen

- zeeflijn gebaseerd op historische mortelrecepturen
- vorstbestendig
- groot vermogen om water vast te houden in de vervaardigde mortel
- zeer goede hechting op het metselwerk
- goed dampdoorlatend
- spanningsarm verhardingsproces

### Toepassing

Voor het metselen van historische metselwerk (bv. natuurstenen, bakstenen).

### Ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon en vrij van losse delen zijn. Zuigend metselwerk voldoende bevochtigen.

### Verwerking

Met alle standaard mortelmengers (continue menger, trommelmenger, garde mixer) te mengen en handmatig te verwerken. Op gelijkmatige en juiste instelling van de consistentie (goed aardvochtig tot plastisch) letten.

### Nabehandeling:

Bescherm de verse mortel totdat er voldoende verharding heeft plaatsgevonden. De mortel tegen snelle uitdroging door direct zonlicht en wind beschermen (bv. door het neerhangen met vochtvast houdende jute of besproeien met nevelsproeiers). De mortel moet gedurende enkele weken worden beschermd tegen vorst, totdat er voldoende verharding is bereikt!

### Speciale aanwijzingen

Lucht- en oppervlaktetemperatuur moet minimaal 5°C zijn en mag niet meer dan maximaal 25°C bedragen.

HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG IIa (grof) mag alleen vanuit de originele verpakking zonder toevoegingen worden verwerkt.

### Levering

Zak van 25 kg  
Container

### Opslag

In gesloten verpakking maximaal 9 maanden houdbaar. Vrij van de vloer op houten pallets opslaan bij een temperatuur van minimaal + 5°C.

### Technische gegevens

Mortelgroep:	M 5 vgl. EN 998-2 NM IIa vgl. DIN V 18580
Korrelgrootte:	0-4,5 mm
Morteldichtheid:	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Drukvastheid 28 dagen:	ca. 7 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte 28 dagen:	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus:	ca. 7,5 kN/mm <sup>2</sup>

### Veiligheidsvoorschriften

De mortel reageert sterk alkalisch met water. Daarom: huid en ogen beschermen en bij contact grondig met water spoelen. Bij ogencontact direct een arts raadplegen.

### Kwaliteit gecontroleerde fabricage

HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG IIa (grof) wordt in ons laboratorium voortdurend op de juiste samenstelling en eigenschappen gecontroleerd. Daarmede is een constante kwaliteit van het product gewaarborgd. HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG IIa (grof) is gecertificeerd volgens EN 998-2.