



## Technisch Merkblad

# HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG II (fijn)

**Opbrengst:** ca. 15 ltr. natte mortel per zak van 25 kg.  
ca. 600 ltr. natte mortel per ton

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

### Samenstelling

HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG II (fijn) bestaat uit natuurlijk hydraulische kalk NHL 5 vgl. EN 459-1, puzzolaan en op elkaar afgestemde korrels van gemalen kalkzandsteen.

### Eigenschappen

- vrij van cement
- zeeflijf gebaseerd op historische mortelrecepturen
- groot vermogen om water vast te houden in de vervaardigde mortel
- zeer goede hechting op het metselwerk
- goed dampdoorlatend
- spanningsarm verhardingsproces
- lage elasticiteitsmodulus

### Toepassing

Voor het metselen en van historische metselwerk (bv. natuurstenen, bakstenen). Bij delen van het gebouw die veel van vocht hebben te lijden adviseren wij onze HISTOCAL® Traditionele metselmortel MG IIa (fijn) aan.

### 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 (door de regel enkele weken) 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 II (fijn) 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 2,5 vgl. EN 998-2 NMII vgl. DIN V 18580
Korrelgrootte:	0-1,2 mm
Morteldichtheid:	ca. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Drukvastheid 28 dagen:	ca. 3 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte 28 dagen:	ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus:	ca. 3,5 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 II (fijn) 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 II (fijn) is gecertificeerd volgens EN 998-2.