

# Calduran lijm mortel

Bouwtechniek en Voorlichting  
Postbus 97  
3840 AB Harderwijk  
Telefoon 0341 464 004  
Telefax 0341 464 005

**Calduran lijm mortel is een mortel voor kalkzandsteen lijm- en vellingblokken en elementen. Deze lijm mortel wordt gebruikt voor de verlijming van dragende en niet-dragende wanden. De mortel voldoet aan NEN-EN 998-2 en BRL 1905 en aan de aanvullende kwaliteitseisen van Calduran Kalkzandsteen betreffende steen-karakteristieken en initieel vochtgehalte bij beproeving.**

## Producteigenschappen

- De lijm mortel heeft een snellere verharding dan een metselmortel, waardoor na 1 dag dezelfde hechtsterkte wordt verkregen als bij een normale metselmortel na 28 dagen;
- Korrelgrootte maximaal 1 mm waardoor lijmvoegen mogelijk zijn van ca. 2mm dikte;
- Gemodificeerd om uitdroging van mortel tegen te gaan;
- Lichte verwerking;
- Chromaatarm volgens TRGS 613;
- Verkrijgbaar in een zomermortel en een wintermortelkwaliteit;
- Calduran lijm mortel is volgens het Bouwstoffenbesluit een categorie 1A-bouwstof.

Technische informatie	
Druksterkte:	12,5 N/mm <sup>2</sup> ( $f'_m$ volgens NEN 6790)
Aanmaakwater:	ca. 6 l per 25 kg
Hechtsterkte	1 dag = 0,2 N/mm <sup>2</sup> ( $f_{c,rep}$ volgens NEN 6790) 28 dagen = 0,4 N/mm <sup>2</sup> ( $f_{c,rep}$ volgens NEN 6790)
Verwerkingstijd	≥ 2 uur
Morteltoepassingstype (BRL 1905)	A
Volumieke massa	≥ 1750 kg/m <sup>3</sup>

## Levering

- Calduran lijm mortel worden geleverd in kunststof PE zakken van 25 kg;
- De Calduran lijm mortel voldoet aan NEN-EN 998-2, BRL 1905 en wordt geleverd met KOMO-certificaat;
- Levering via de bouwmaterialenhandel;
- Seizoen gebonden mortels:
  - zomerlijm mortel van april tot november (verwerking bij droog weer en hoge temp)
  - winterlijm mortel van november tot april (verwerking tot -3°C)
- Lijm mortel wordt uit voorraad geleverd;
- Lijm mortel wordt geleverd op retourpallet, verpakt in een folie.

## Opslag

- Droog en afgesloten in originele verpakking;
- Vrij van de grond;
- Houdbaarheid: ca. 9 maanden na productiedatum.

## Verbruik

Voor de benodigde lijm mortel per m<sup>2</sup> wordt verwezen naar het assortimentsoverzicht of de productbladen.

## Verwerkingsvoorschriften

### Zomermortel

1. De inhoud van de zak in circa 6 liter leidingwater strooien;
2. Met een mixer roeren tot een egaal smeulige klontvrije massa ontstaat. Daarna nog minstens 1 minuut door blijven mengen;
3. De te lijmen vlakken dienen schoon te zijn;
4. Zeer droge kalkzandsteen voorbevochtigen. Hiervoor de producten 1 dag voor verwerking met leidingwater goed nat maken;
5. Gebruik voor het aanbrengen van de lijm mortel een lijmbak en een lijmschep;
6. De eerste laag plaatsen op de zuiver vlak en waterpas gestelde kimlaag; de blokken of elementen "vol en zat" verlijmen. Daarvoor de lijm mortel over de gehele voeg gelijkmatig verdelen; blijvende lintvoegdikte circa 2 mm, blijvende stootvoegdikte circa 3 mm;
7. Uitpuilende lijm mortel na maximaal 1 uur afsteken;
8. Niet beneden 0° C verwerken;
9. Volg de verwerkingsrichtlijnen van Calduran Kalkzandsteen, zoals opgenomen in handboek uitvoering.

### Aanvullende verwerkingsvoorschriften voor wintermortel

1. Bij vriezend weer de lijm mortel met warm water aanmaken in hoeveelheden die binnen 2 uur verwerkt kunnen worden;
2. Beijzede producten niet verwerken. Aan deze producten vindt geen aanhechting plaats;
3. Bij vorst de lijm mortel kort voor het stellen van de lijmblokken of elementen aanbrengen;
4. Niet beneden -3° C verwerken; bevroren mortel niet verwerken;
5. Volg gedurende de winterperiode ook de aanvullende verwerkingsrichtlijnen volgens bijlage B van het Handboek Uitvoering "Werken in de winter".

### Veiligheid

Reageert met vochtigheid/water sterk alkalisch, daarom huid en ogen beschermen. Bij contact, grondig met water afspoelen. Bij contact met ogen bovendien een arts consulteren. Een uitgebreid veiligheidsblad is bij de afdeling Bouwtechniek en Voorlichting van Calduran Kalkzandsteen, tel 0341 464 004, opvraagbaar.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.