

# CalciJoint JL

Gepigmenteerde kalkvoegmortel voor gevelmetselwerk



## Omschrijving

CalciJoint JL is een hoogwaardige, gepigmenteerde kalkvoegmortel voor gevelmetselwerk, klaar voor gebruik. De mortel is industrieel vervaardigd, droog voorgemengd op basis van Chaux de Paviers (luchtkalk uit de Doornikse streek), minder dan 5% wit cement CEM II 52,5R, geselecteerde zandfracties M31, minerale pigmenten en additieven die zorgen voor:

- uitstekende verwerkbaarheid,
- hoge dampdoorlaatbaarheid,
- verhoogde elasticiteit en vervormbaarheid,
- stabiele en duurzame kleurontwikkeling,
- gereduceerde uitbloeiingsvorming,
- zelfhelend vermogen door voortgezette carbonatatie van de vrije kalk.

De mortel is geschikt voor voegbreedtes van 8 tot 25 mm.

Beschikbaar in een onbeperkt kleurengamma, inclusief kleur op maat.

## Toepassingen

De mortel is geschikt voor:

- Het navoegen van gevelmetselwerk in nieuwbouw, renovatie en monumentenzorg
- Zachte en historische stenen die een soepele, dampopen voeg vereisen
- Alle steentypes: van zeer weinig zuigend (IW1) tot sterk zuigend (IW4)
- Gevelstenen, handvormstenen, oude bakstenen, natuursteen
- Alle voegtypes: platvol gladgestreken, geborsteld, verdiept, ...
- Zichtmetselwerk waar kleurvastheid, dampopenheid en lage uitbloeiing cruciaal zijn
- Binnen- en buitentoepassingen
- Voegbreedtes van 8 tot 25 mm

Niet geschikt voor:

- Voegen van vloeren
- Voegen van materialen op basis van synthetische harsen of glas
- Bepleistering

## Ondergrond

De ondergrond moet:

- Stabiel, cohesief en stevig zijn
- Vrij zijn van losse mortelresten, stof en vet
- Voegen minimaal 15 mm diep uitgekraasd of uitgehakt, met rechthoekig profiel en ruwe hechtzijde
- Beschadigde of slechte stenen vooraf vervangen

Aanbevelingen:

- Minimum 28 dagen wachten na het optrekken van de muur
- Het metselwerk klamvochtig maken vóór het voegen, niet nat aan het oppervlak — om kalksluier te voorkomen
- Bij warm en/of droog weer en zuigende stenen vooraf bevochtigen
- Nooit werken op bevroren of ontdooiende ondergronden
- Vlekgevoelige materialen (glas, dorpels, ...) beschermen

## Gebruiksaanwijzing

Mengen

- Meng per zak van 25 kg met **2.5 liter zuiver water**
- Voeg eerst 80% van het water toe, daarna de rest tot de gewenste aardvochtige consistentie
- Meng minimaal 5 minuten mechanisch tot een **homogene, aardvochtige, klontvrije mortel**

# CalciJoint JL

## Gepigmenteerde kalkvoegmortel voor gevelmetselwerk



- Bij voorkeur mengen op lage snelheid om luchtinslag te vermijden
- Geen toevoegmiddelen of bijkomende bindmiddelen toevoegen — het product is klaar voor gebruik

### Verwerking

- Verwerkingstemperatuur: **+8°C tot +25°C**
- Werk steeds van boven naar beneden om beschadiging van reeds afgewerkt voegwerk te voorkomen
- Breng de voegmortel goed en vol in de voegen aan en druk stevig aan met het voegijzer
- Bij voegen dieper dan 20 mm: een eerste opvulling (dubbing out) uitvoeren om krimp en inzakken te vermijden
- Verwerkingstijd: **± 1,5 uur bij +20°C**
- Zodra de kalkmortel de toestand van "groenhardheid" heeft bereikt — stevig genoeg om te borstelen zonder uit te smeren, maar nog kneedbaar — de voegen afstrijken of opruwen met een karnenborstel
- Het afborstelen verwijdert de oppervlakkige kalkfilm (kalkpatina) en verdiept de voegkleur
- Geen oude en verse mortel mengen
- Niet hermengen na begin van binding
- Gereedschap onmiddellijk reinigen met water
- Steeds per volledig vlak afwerken om kleurverschillen te vermijden
- Niet voegen bij volle zon, slagregen of droge wind zonder bescherming

### Nabehandeling

- Minimaal **2 weken beschermen** tegen regen, vorst, wind, directe zon en stuifwater
- Een windscherm plaatsen ter bescherming van het verse voegwerk

- Bij warm en/of droog weer: gevoegde oppervlak meermaals lichtjes benevelen na uitharding om carbonatatie te bevorderen
- Bij regenval: afdekken met folie ter voorkoming van uitbloeiingen

### Aanvullende adviezen

- Gebruik altijd dezelfde hoeveelheid water voor kleurconsistentie
- Breng steeds één of meerdere stalen aan op de gevel vóór de definitieve kleurkeuze
- Reinigen met hogedrukreiniger is NIET aanbevolen
- Controleer batchnummer en kleur vóór verwerking
- Houd rekening met kleurvariaties door weersomstandigheden, uitvoering, steentype en waterhoeveelheid
- Gebruik steeds mortel uit dezelfde productiebatch voor doorlopende gevelvlakken.
- MixxiT® CalciJoint JL combineert de esthetiek en dampopenheid van traditionele kalkmortels met de gebruiksgemak van een industrieel voorgedoseerd product.

### Milieu

- Product bevat geen gevaarlijke stoffen bij normaal gebruik
- Restanten laten uitharden en afvoeren als bouwafval
- Verpakking volledig leegmaken voor recyclage
- Met MixxiT® Lower Carbon Footprint Technology
- Kalk bindt CO<sub>2</sub> tijdens de carbonatatie en compenseert zo een deel van de productie-emissies

# CalciJoint JL

Gepigmenteerde kalkvoegmortel voor  
gevelmetselwerk



## Duurzaamheid

- Verhoogde elasticiteit – vangt kleine bewegingen op, minimaliseert krimp en scheurvorming
- Uitstekende dampdoorlaatbaarheid – bevordert een gezond binnenklimaat
- Zelfhelend vermogen dankzij langdurige carbonatatie van de vrije kalk
- Uitbloeiingsarm met MixxiT® Less Efflorescence Technology
- Kleurpigmenten zijn UVstabil en mineraal van oorsprong

## Veiligheidssectie

- Veiligheidsfiche beschikbaar op [www.mixxit.be](http://www.mixxit.be)
- Bevat kalk en cement → alkalisch, kan huid- en oogirritatie veroorzaken
- Draag handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding
- Vermijd inademing van stof

## Disclaimer

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op interne testen, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek.

Aangezien verwerking en omstandigheden buiten onze controle vallen, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor onjuist gebruik of afwijkende resultaten.

De verwerker blijft verantwoordelijk voor correcte toepassing volgens de regels van de kunst.

## Technische parameters

| Eigenschap    | Waarde                    |
|---------------|---------------------------|
| Bindmiddel    | NHL kalk                  |
| Zand          | M31 – gewassen kwartszand |
| Korrelgrootte | 0-1 mm                    |
| Voegbreedte   | 8 - 25 mm                 |

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Verwerkingstijd               | ± 1,5 uur<br>(bij 20°C) |
| Aanvang verharding            | ± 6 uur                 |
| Waterdampdoorlaatbaarheid (μ) | < 15                    |
| Brandreactie                  | Klasse A1               |
| Chloridengehalte              | < 0,1%<br>(m/m)         |

## Verpakking - Opslag - Codes

| Parameter    | Specificatie   |
|--------------|--|
| Verpakking   | PP ventielzak 25 kg                                  |
| Opslag       | Droog, vorstvrij, gesloten verpakking, rechtopstaand |
| Houdbaarheid | 12 maanden vanaf productiedatum                      |
| Ecode        | EC1  |
| GIScode      | ZP1  |