

# KL1220 SA

## Bruil Kalkzandsteenlijm

Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 998-2: Specificatie voor mortels voor metselwerk – deel 2 : metselwerk.

Classificering: Morteltype T, voegtype XS toepassingsklasse B.



## Toepassing

Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA is:

- geschikt voor het verlijmen van kalkzandsteen- en cellenbeton lijm- en vellingblokken voor binnentoepassingen. Voor voegdiktes kleiner of gelijk aan 3mm.
- niet geschikt voor funderingstoepassingen

De KL1220SA is de stofarme variant van de Bruil Kalkzandsteenlijm.

Dit product geeft een aanzienlijke stofreductie tijdens het mengproces zonder verlies van eigenschappen. Kortom prettiger voor mens en omgeving.



Ca. 25 kg



Ca. 1.000 kg



Ca. 1.000 kg

## Producteigenschappen

|                                     |                              |                |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Bindmiddel                          | Cement                       | (NEN-EN 197-1) |
| Toeslagmateriaal                    | Zand 0-1 mm                  | (NEN-EN 13139) |
| Toevoegingen                        | Hulpstoffen                  | (NEN-EN 934-3) |
| Waterbehoefte                       | 24,5 ± 0,5%                  |                |
| Spreidmaat                          | 170 ± 10mm                   |                |
| Volumieke massa                     | 1.675 ± 50 kg/m <sup>3</sup> |                |
| Open tijd                           | ≥ 7 min                      |                |
| Verwerkingstijd                     | ≥ 4 uur                      |                |
| Buigtreksterkte 28 dgn.             | ≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>      |                |
| Druksterkte 28 dgn.                 | ≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>     |                |
| Hechtsterkte (kruisproef, NEN 6790) |                              |                |
| 1 dag, kalkzandsteen                | ≥ 0,2 N/mm <sup>2</sup>      |                |
| 7 dgn, kalkzandsteen                | ≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>      |                |
| 28 dgn, kalkzandsteen               | ≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>      |                |
| 28 dgn, cellenbeton                 | ≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>      |                |

# Gebruiksaanwijzing

## Vorbereiding

Houd altijd de verwerkingsrichtlijnen van de betreffende blokkenfabrikant in acht. De te verlijmen blokken moeten schoon en stofvrij worden verwerkt. Zeer droge blokken 24 uur van te voren met schoon leidingwater goed nat maken. Te natte blokken of elementen eerst laten drogen.

## Verwerking

Zakgoed:

Doseer 6,0 tot 6,5 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone droge speciekuip. Voeg hier de mortel aan toe. Meng machinaal ca. 3 minuten tot een homogene, klontvrije massa is verkregen. Daarna nog 1 minuut door blijven mengen.

Mini silo:

Doseer schoon leidingwater tot de juiste consistentie is bereikt.

Verwerk specie binnen 4 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Dek speciekuipen af en zet ze niet in de volle zon om uitdroging van de specie te voorkomen.

De lijm met behulp van troffel of lijmbakje op lint-stootvoeg aanbrengen. Zorg ervoor dat de blokken continu "vol en zat" worden verlijmd. Vervolgens de blokken in de lijmlaag plaatsen en enigszins aandrukken of aankloppen met een (rubber) hamer. De maximale open tijd van 7 minuten van de lijm niet overschrijden. De blijvende voegdikte bedraagt 2 à 3 mm. Uitpuilende lijmresten na het opstijven maar voor verharding met een plamuur- of spackmes afsteken. V-naden bij vellingblokken uitborstelen. Vermeng geen oude en verse lijmspecie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

## Nabehandeling

Het verse lijmwerk tegen slagregens en bevriezing beschermen.

## Verbruik

Het verbruik per strekkende meter is afhankelijk van blokbreedte en voegdikte.

- > Eén zak Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA van 25 kg levert ca. 18 liter lijmspecie op.

| Blokformaat (mm) | Voegdikte | Verbruik /m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------|--------------------------|
| 600x250x50       | 3 mm      | ±1,3 kg                  |
| 600x250x100      | 3 mm      | ±2,5 kg                  |

## Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval afvoeren.

## Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

## Leveringsvorm

Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

| Verpakking | Gewicht  | Stuks per pallet |
|------------|----------|------------------|
| Zakgoed    | 25 kg    | 45               |
| Mini silo  | 1.000 kg |                  |

## Opslag en houdbaarheid

Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

## Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

## Keurmerken

Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1905 en draagt CE conform NEN-EN 998-2.



|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          |                                                                                                        |
| 956-CPR-734                                                                                                                                                                               |                                                                                                        |
| NEN-EN 998-2:2016                                                                                                                                                                         |                                                                                                        |
| <b>09</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                        |
| <b>Bruil beton &amp; mix</b><br>Postbus 19<br>6710 BA Ede                                                                                                                                 |                                                                                                        |
| Lijmmortel voor constructieve toepassingen, binnen.                                                                                                                                       |                                                                                                        |
| Druksterkte klasse                                                                                                                                                                        | M15                                                                                                    |
| Chloridegehalte                                                                                                                                                                           | < 0,1%                                                                                                 |
| Hechtsterkte                                                                                                                                                                              | NPD                                                                                                    |
| Brandklasse                                                                                                                                                                               | A1                                                                                                     |
| Waterabsorptie                                                                                                                                                                            | NPD*                                                                                                   |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                                                                                                                 | $\mu$ 15/35                                                                                            |
| Warmtegeleidbaarheid                                                                                                                                                                      | $\leq 0,85 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=50%<br>$\leq 0,95 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ voor P=90% |
| Duurzaamheid vorst- dooibestandheid op grond van<br>bestaande ervaringen, bij vakbekwame verwerking, geschikt<br>voor toepassing in agressief milieu overeenkomstig EN 998-<br>2 annex B. |                                                                                                        |
| NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)                                                                                                                               |                                                                                                        |

### Vragen en advies

Voor vragen of deskundig advies kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs. Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website [www.bruil.nl](http://www.bruil.nl)