

KL1220 SA Winter



Bruil Kalkzandsteenlijm voor binnentoepassing

Bruil Kalkzandsteenlijm KL1220SA Winter 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 Winter is geoptimaliseerd voor verwerking bij lagere temperaturen voorkomend in de vroege lente, late herfst en winter.

Deze kalkzandsteenlijm is:

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

De KL1220SA Winter is de stofarme variant van de Bruil Kalkzandsteenlijm winter.

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%	
Spreadmaat	170 ± 10mm	

Volumieke massa	1.675 ± 50 kg/m ³
Open tijd	≥ 7 min
Verwerkingstijd	≥ 2 uur
Buigtreksterkte 28 dgn.	≥ 4,5 N/mm ²
Druksterkte 28 dgn.	≥ 15,0 N/mm ²
Hechtsterkte (kruisproef, NEN 6790)	
1 dag, kalkzandsteen	≥ 0,2 N/mm ²
7 dgn, kalkzandsteen	≥ 0,3 N/mm ²
28 dgn, kalkzandsteen	≥ 0,4 N/mm ²
28 dgn, cellenbeton	≥ 0,3 N/mm ²

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

Houd altijd de verwerkingsrichtlijnen van de betreffende blokkenfabrikant in acht. De te verlijmen blokken moeten schoon en stofvrij worden verwerkt. Te natte blokken of elementen eerst laten drogen.

Beijzelde of bevroren blokken niet verwerken in verband met slechte hechting tussen lijm en blok.

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 specie is verkregen.

Mini silo:

Doseer schoon leidingwater tot de gewenste consistentie is bereikt.

Verwerk specie binnen 2 uur.

Verwerk de specie bij maximaal weefase 2 (NEN-EN 13670):

- > gemiddelde 24-uurs temperatuur tussen 0°C en +4°C,

- > nachttemperatuur op locatie: niet meer dan 2°C graden vorst.

Bij vorst kan de aangemaakte specie snel bevroren, bevroren mortel niet verwerken.

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 overmatig vocht en kou beschermen.

Verbruik

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

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

Blokformaat (mm)	Voegdikte	Verbruik /m ²
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 Winter 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 Winter 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 Winter wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1905 en draagt CE conform NEN-EN 998-2. Let op, dit product valt niet onder een BSB certificaat.




734-jj-M

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

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