



**Algemene definitie van het materiaal:** Mortellijm met hechtende bestanddelen op basis van klei, kwartszand, natuurgips en een gering percentage luchtkalk.

**Eigenschappen:** Beschikt over sterk klevende eigenschappen maar blijft dampdoorlatend.

**Toepassingen:** Bestemd om de ARGIO CLEVER-BRICK® bouwsteen uit gestabiliseerd klei te lijmen, zowel voor binnen als buiten, met gemiddelde dikte van 3 tot 5 mm.

### Kenmerken en prestaties

Opschrift	Ref. waarde	Eenheid
Genormaliseerde druksterkte van de mortellijm	≥ 5	N/mm <sup>2</sup>
Massadichtheid van droge mortellijm	1200	kg/m <sup>3</sup>
Waterdampdiffusieweerstand	15	
Warmtegeleidingsvermogen (λ, naargelang de manier van mengen)	0,50 (gemiddeld)	W/m.°C
<b>Vuurvastheid</b>	A2 - Niet ontvlambaar	

**Productiemethode:** Geïndustrialiseerd product. Wordt geproduceerd in de fabriek volgens kwaliteitsvoorschriften en permanente controles.

**Bewaring:** 10 tot 12 maanden te bewaren in een gesloten zak beschut tegen vochtigheid, in een droge en propere ruimte.

**Verpakking:** In PE papieren zakken van 25 kg op wegwerppallets, afmetingen +/- 900 x 900 x 1000 mm.

**Vorbereidende werkzaamheden:** De gevoelige elementen beschermen tegen vuil, de lijmvlakken beschermen tegen direct zonlicht of onweer. De lijmvlakken moeten schoon zijn en vrij vet, stof, zand... wat een schadelijk effect op de hechting kan hebben. Wanneer men een reeds uitgevoerd werk vernieuwt, dient men elk oude lijmspoor te verwijderen. De ondergrond dient voor de uitvoering licht bevochtigd te worden.

**Uitvoering:** Door de aanwezigheid van kalk in het product is het absoluut noodzakelijk handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Mag niet worden aangebracht onder +5°C, noch op bevroren ondergrond of ondergrond die aan het bevrozen is. Het is noodzakelijk om de bepleistering te beschermen tijdens de werkzaamheden en tijdens de eerste 72uur drogen. Niet gebruiken in volle zon of bij zeer warme temperatuur.

Manueel mengen met behulp van een mixer in een rubberen bak. Er moet een homogeen mengsel worden gevormd waarmee men makkelijk kan werken. Een troffel is het meest geschikt om het mengsel uit te spreiden. Men kan ook werken met een lijmkam of bak, niet geleverd door de producent.

Bij het lijmen moet de mortellijm minstens 80% van het lijmvlak bedekken. Een hechtoppervlak lager dan dit percentage kan leiden tot een slechte hechting en drukvastheid van het metselwerk en moet dus in alle gevallen worden vermeden.

Als de ARGIO blokken bestemd zijn om bepleisterd te worden, kan de vakman eventueel de kopstenen lijmen, wat dus facultatief is.

De uiteindelijke laagdikte voor het lijmen moet minstens 3 mm en maximum 7 mm bedragen.

Na het lijmen neemt de verharding 2 tot 3 uur in beslag. Eenmaal gemengd hangt de werktijd van mortellijm sterk af van de condities van het mengen, de temperatuur, het aantal uren zon en de vochtigheid. In ideale condities zal de werktijd 45 minuten bedragen voor 10 liter gemengde mortel. Aarzel niet om af en toe met behulp van de troffel de mortellijm die overblijft in de kuip opnieuw te mengen.

Bij normale temperaturen (15°C) en vochtigheid (80%) mag de dagelijkse hoogte van het metselwerk de 1,50m niet overschrijden.

**Verbruik:** 3,5 kg droge materie/m<sup>2</sup> voor wanddikte van 9 cm en 8 kg droge materie/m<sup>2</sup> bij muurdikte van 14 cm.