

# Verlijmen van gevelstenen

het gedoseerd opbrengen van de lijm mortel en werken volgens  
de ELBO Methode met de ELBO Lijmmortelmachine





## Verlijmen van gevelstenen

De laatste jaren is het verlijmen van gevelstenen steeds meer in de belangstelling komen te staan en deze nieuwe manier van verwerken van gevelstenen vindt dan ook steeds meer toepassing.

In deze ontwikkeling heeft ELBO Bouwgereedschappen en Machines vanaf 1993 een belangrijke rol gespeeld – zowel in de ontwikkeling van de meest optimaal inzetbare apparatuur als in de verwerkingsmethodiek zelf. Om deze reden speelt ELBO Bouwgereedschappen en Machines dan ook een rol bij het totstandkomen van de cursus 'Verlijmen van gevelsteen' van Bouwradius en AVM. ELBO Bouwgereedschappen en Machines verzorgt voor hen deze cursus. Daarnaast verzorgen wij ook bouwplaatsbegeleiding bij het opstarten van gelijkijnde gevels door heel Nederland.





## Organisatie

Het verlijmen van gevelstenen is een speciale techniek en vereist een andere manier van werken en organiseren. Zo verdient het aanbeveling te werken met een extra brede steiger om de plaats te bieden aan de lijm mortel machine en aan de verlijmers, die elkaar moeten kunnen passeren. Ook het verhoogd aanbieden van de stenen en de toepassing van zogenaamde lijmkanten, om de kopse kanten van de steen van lijm te voorzien, behoren tot deze nieuwe manier van (ver)werken.



## Mengen

Een automatisch mengprogramma zorgt voor een optimaal gemengde lijm mortel van een uitstekende consistentie. De lijm mortel wordt aangebracht in een mengbak die na het mengen de functie van voorraadsilo vervult met een maximum van 50 kg lijm mortel.

## Lijmverdeling en Ergonomie

Met het lijm mortel pistool wordt de lijm mortel in twee evenredige rupsen op de stenen aangebracht. Het pistool bestaat mede uit een lijm verdeelstuk, waarmee op een makkelijke wijze de dikte van de rups en de positie ervan ten opzichte van de rand van de steen is in te stellen. Het lijm verdeelstuk kan zodanig worden ingesteld dat de verwerker zoveel mogelijk met een rechte rug werkt.

In samenwerking met het hedendaagse TNO Human Factors is met het ontwerp van het pistool zoveel mogelijk rekening gehouden met het ergonomische gebruikscomfort, opdat de arm van de verwerker zo veel mogelijk ontzien wordt.





## Plaatsen van de steen

Het is van groot belang bij het aanbrengen van de lijm mortel op de lintvoeg, dat er op de juiste manier gedoseerd wordt. Als het goed is verlopen, vertonen de aangebrachte lijmrupsen een twee evenredige lagen lijm mortel en kan de steen vervolgens worden geplaatst zonder dat er veel aan hoeft te worden gesteld. Door het juist aanbrengen van de lijm mortel en het correct plaatsen van de steen, voorkomt men het uitpuilen van de lijm mortel met kans op vervuiling.



## Advies en begeleiding

ELBO Bouwgereedschappen en Machines levert advies en bouwplaatsbegeleiding bij de uitvoering van een lijmwerk. Onze jarenlange ervaring en uitgebreide kennis in het verwerken van lijm mortels en het toepassen ervan in een bouwwerk, vormen een uitstekende basis voor uw begeleiding.

Voor meer informatie hieromtrent kunt u gerust contact met ons opnemen.

## De ELBO Lijmmortelmachine

De ELBO Lijmmortelmachine is het ideale duurzame "gereedschap" voor het verlijmen van gevelstenen. Deze machine bestaat onder andere uit de MS 55t Lijmmortelmenger, de MP 40e Lijmmortelpomp en het LP 19 Lijmmortelpistool. Dit alles wordt ge completeerd door de standaard levering van een robuuste materiaalslang, twee lijmverdeeltstukken, vijf lijmrekken voor het verlijmen van de kopse kant van de steen – waarvan twee met kopsteunen voor het verwerken van halve stenen – en tenslotte een onderhoudskrat waarin alle benodigdheden zitten voor het reinigen en onderhouden van de machine.

Voor meer informatie over deze machine en de verhuur en verkoop ervan, verwijzen wij naar onze folder ELBO Lijmmortelmachine.

## Cursus

In opdracht van AVM en Bouwradius verzorgt ELBO Bouwgereedschappen en Machines de 35b cursus "Verlijmen van gevelsteen". Neemt u gerust contact met ons op als u hierover meer informatie wenst.



Bouwgereedschappen en Machines  
Gespecialiseerd in het verwerken van lijm mortels

Oud Doetinchemseweg 1 7035 CR Kilder  
☎ (+31) (0)314 684415 📠 (+31) (0)314 684253  
🌐 [www.elbo.nl](http://www.elbo.nl) 📧 [info@elbo.nl](mailto:info@elbo.nl)