

Hoe plaats je een dorpel?



VAN AKELYEN

BOUW | TEGEL | BETON



Dorpels zorgen ervoor dat er geen water kan binnendringen in een deur- of raamkozijn.

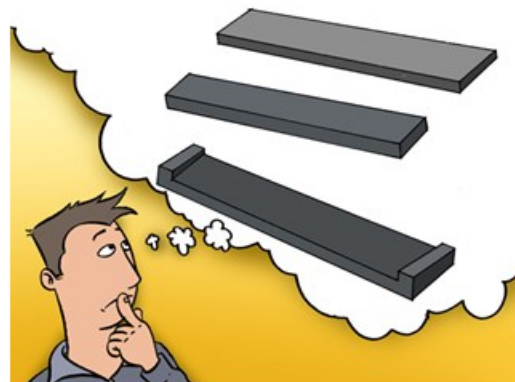
Ze voorkomen ook vervuiling aan het onderliggende metselwerk. In deze klus leer je hoe je zelf een dorpel in een mortelbed plaatst.

Materiaal:

Mengplaat of kuip
Rijnzand
Wit zand
Cement
Dorpel
Vochtkering
Spieën

Gereedschap:

Schop
Truweel
Breekmes
Rubberen hamer



Stap 1: soort dorpel kiezen

Er bestaan dorpels in verschillende afmetingen en materialen.

Het meest voorkomend zijn dorpels uit blauwe steen (arduin). Dit materiaal laat toe dat de dorpel geschuurd of bewerkt kan worden.

Handig zijn dorpels die onderaan een watergleuf of -geul hebben. Die zorgt er voor dat het water dat van de dorpel loopt niet aan de onderzijde blijft hangen en langs het gevelmetselwerk stroomt. Aan de watergleuf druppelt het water naar beneden. Let er wel op dat de watergleuf vooraan aan de onderkant komt.

Het is belangrijk dat de dorpel recht ligt, anders loopt het water niet goed naar beneden langs de gleuf.

Stap 2: mortel voorbereiden

Een dorpel leg je in een mortelbed. Maak de mortel aan met 1 deel cement, 2 delen rijnzand en 1 deel wit zand. Doe dit op een mengplaat of in een kuip.

Meng alle bestanddelen grondig door elkaar met de schop.

Maak een kuiltje in het midden en voeg water toe. Meng het goed door elkaar.

Blijf water toevoegen tot het mengsel de gewenste dichtheid heeft bereikt.

In plaats van zelf je beton en mortel te mengen, kan je ook kant-en-klare mengsels kopen. Zo verlies je minder tijd en ben je helemaal zeker dat de mengverhouding goed is. Kant-en-klare mengsels zijn wel duurder.

Breng een laag mortel aan in de deur- of raamopening in het gevelmetselwerk.

Stap 3: vochtkering leggen

Leg een vochtkering (waterkerende folie) vlak op de mortellaag. Deze zwarte folie is goedkoop en voorkomt eventuele waterinsijpeling in de spouwmuur.

Laat de vochtkering ongeveer een centimeter verder uitkomen dan de gevel.

De vochtkering moet overal breed genoeg zijn, zodat je ze omhoog kan plooien langs de achterkant en de zijkanten van de dorpel. De dorpel moet als het ware ingepakt worden met de vochtkering.

Laat de vochtkering overal een centimeter uitkomen boven de dorpel.

Op maat snijden kan met een breekmes.

Let op dat de vochtkering de spouwmuur niet afdekt.

Leg opnieuw een laag mortel op de vochtkering.

Stap 4: dorpel plaatsen

Leg de dorpel lichtjes naar beneden hellend in de mortel. Zo zal het water er makkelijk van aflopen.

Ondersteun de dorpel met enkele spieën. Zo zal de dorpel makkelijker op zijn plaats blijven en niet in de mortel wegzakken.

Door de dorpel op spieën te plaatsen, kan je hem makkelijker juist zetten en langs onder voegen. Na verharding blijft alles beter zitten. De spieën kan je achteraf best laten zitten.

Pas tijdens de plaatsing van de dorpel op met cementvlekken. Is er toch wat mortel op de dorpel gekomen, veeg deze dan onmiddellijk weg met een vochtige doek.

Kit de ruimte tussen het raamkozijn en de dorpel af met silicone.

