

BB

01-Moduletoets 06 - Bouwrijp maken - Een schildmuur in een hoofdriool metselen

1. **Om de stenen op te metselen gebruik je specie. De specie is een mengsel van:**

- A *Cement, grind, zand en water*
- B *Metselzand, cement en water*
- C *Cement, kalk, zand en water*

2. **Tijdens het metselen blijkt dat de stenen niet goed hechten aan de specie.**

De oorzaak is:

- A *De metselstenen zijn te droog*
- B *De metselstenen zijn te hard*
- C *De metselstenen zijn niet allemaal even dik*

3. **Buizen met een grote diameter worden:**

- A *In wildverband dichtgemetseld*
- B *In steensverband dichtgemetseld*
- C *In halfsteensverband dichtgemetseld*

4. **Een riool moet voor een dag worden afgesloten. Welke afsluiting pas je toe?**

- A *Schildmuur in halfsteensverband*
- B *Oppompbare afsluiter*
- C *Schildmuur in steensverband*

5. **Hoe voorkom je dat een dikke stelling uitzakt als je er een zware putrand op plaatst?**

- A door snel verhardende cement toe te passen of 1 dag te wachten.
- B door stenen en schoon puin door de specie te mengen.
- C door PUR-schuim of gips aan de specie toe te voegen.

6. **Hieronder zie je twee afbeeldingen.**

Welke is de kaphamer van een metselaar?



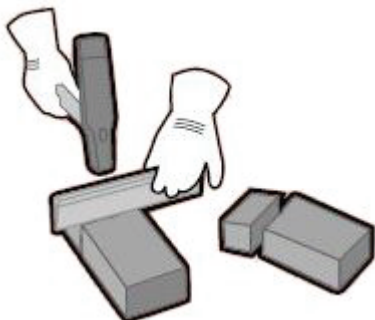
foto 1



foto 2

- A *foto1 is een kaphamer van een metselaar.*
- B *foto 2 is een kaphamer van een metselaar.*
- C *beide foto's zijn niet van een metselaar maar van een straatmaker.*

7. **Hoe noem je het hulpmiddel dat hieronder wordt toegepast om een steen op maat te hakken?**

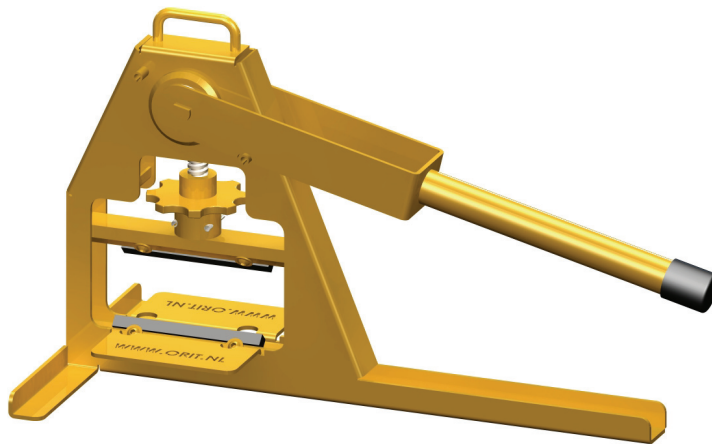


- A *rei.*
- B *sabel.*
- C *kraspen.*
8. **Waarom kunnen de afmetingen van bakstenen soms iets verschillen?**
- A *omdat de bakvormen niet allemaal precies even groot zijn.*
- B *door temperatuur invloed. Koude bakstenen zetten uit als de temperatuur hoger wordt.*
- C *door variaties in de gebruikte klei en in het bakproces.*
9. **Wanneer moet je vers metselwerk afdekken?**
- A *bij droog warm weer.*
- B *direct na het metselen.*
- C *tijdens het metselen voordat de volgende laag wordt opgemetseld.*

10. **Waarom is het verstandig om bij het mengen van specie neopreen of rubber werkhandschoenen te dragen?**

- A door rubber werkhandschoenen te dragen krijg je geen blaren.
- B rubber werkhandschoenen voorkomen dat je cement op je handen krijg en op den duur eczeem krijgt.
- C door werkhandschoenen te dragen heb je meer grip en kun je niet bekneld raken bij het mengen in een betonmolen.

11. **Voor welke doeleinden gebruik je onderstaand gereedschap?**



- A steenstempel.
- B stenenknipper.
- C stenenpers.

12. **Wanneer moet je vers metselwerk afdekken?**

- A bij droog warm weer.
- B aan het eind van iedere werkdag.
- C direct na het metselen.

13. Bij het metselen van een schildmuur heb je veel passtukken nodig en hou je waarschijnlijk specie en stenen over.

Waar laat je na afloop van het werk die restanten die je over hebt?

- A In de zwarte vuilcontainer
 - B In de groene vuilcontainer
 - C In een bouwcontainer voor schoon grof bouwpuin
14. *Waarom wordt bij het dichtmetselen van een riool vaak een glazen fles ingemetseld?*
- A *om de schildmuur weer te kunnen afbreken*
 - B *zodat er door de fles licht aan de andere kant van de schildmuur komt als je daar moet werken.*
 - C *zodat je door de fles de rioolwaterstand aan de andere kant kunt zien.*
15. *Wat is maximale voegdikte als je een schildmuur opmetselt?*
- A 2 mm
 - B 5 mm
 - C 20 mm

- einde -