

MONTAGE KLIMGREPEN

Het bevestigen van klimgrepen voor een boulderroute (horizontaal verplaatsen) kan in eigen beheer plaatsvinden. Belangrijk is wel dat dit volgens onderstaande instructie gebeurt.

MUUR

Vooraf moet bekend zijn uit welk materiaal de muur is opgebouwd (beton, kalkzandsteen of gaatjessteen). Dit is belangrijk voor het bepalen van de juiste bevestigingsmaterialen. Klimgrepen kunnen alleen direct op een muur geplaatst worden als deze voldoende vlak is. Is de oneffenheid te groot dan ontstaat er puntbelasting waardoor grepen kunnen breken.

ROUTE

Zet de route uit op de muur, zorg er voor dat de gaten in een volle steen komen (dus niet vlak bij de rand of in een voeg). Schuif desnoods iets met een greep om op een volle steen uit te komen.

BENODIGDE MATERIALEN

Klopboormachine, boor (18 mm of 22 mm), stofzuiger, ankerhulzen, chemische pasta, kitspuit.

Er zijn een aantal manieren waarop grepen bevestigd kunnen worden:

Voor een boulderwand die incidenteel gebruikt wordt, kan gekozen worden voor het gebruik van een keilbout (geschikt voor een M10 bout). Het risico is aanwezig dat de bout na verloop van tijd onvoldoende spreidingsdruk geeft waardoor de grepen los gaan zitten.

Voor frequenter gebruik en in situaties waarbij ook grepen nog wel eens gewisseld worden of verdraaid om een andere grip te krijgen, moet een ankerhuls gebruikt worden. Na het boren en uitzuigen van het gat wordt een chemische pasta in het gat gespoten en daarin wordt een ankerhuls met schroefdraad vastgezet. Na uitharding vormt dit één geheel met de omliggende muur. Toepassing bij steen en beton. Boordiameter 18 mm, gaten 6 cm diep.

Als de muur bestaat uit gaatjessteen, dan moet er een extra voorziening aangebracht worden om te voorkomen dat de pasta wegloopt in de gaten. Er wordt eerst een zeefhuls geplaatst, dan wordt de pasta aangebracht en vervolgens de ankerhuls.

Boordiameter 22 mm, gaten 9 cm diep.

Voor het aanbrengen van de chemische pasta is een speciale kitspuit nodig.

BOREN VAN DE GATEN EN AANBRENGEN VAN ANKERHULZEN

Boor de gaten recht! Anders komen de grepen scheef op de muur met kans op knappen.

Maak het geboorde gat stofvrij (liefst met stofzuiger).

Breng met de kitspuit de chemische pasta aan – probeer bij 1 gaat hoeveel pasta er nodig is, het gat hoeft niet helemaal vol omdat de ankerhuls er ook nog in moet.

Breng de ankerhuls aan en verwijder direct de overtollige pasta.

Om de ankerhuls goed recht in de muur te krijgen is het praktisch even een greep in de huls vast te zetten. Daarna weer verwijderen om te voorkomen dat de pasta zich bij het uitharden aan de greep hecht.

Uitharding varieert van 45 minuten tot 2 uur. Houd voor de zekerheid rekening met 6 tot 8 uur, dan kan de boulderwand gebruikt worden.