



UNDER & I

Ekspanderende og udfyldende cementbaseret tørmørtel til understøbning og befæstelse

Beskrivelse

Hey'di Under & I er en ekspanderende og udfyldende cementbaseret tørmørtel til befæstelse af metalgenstande i beton og fjeld samt til understøbningsarbejde. Hey'di Under & I ekspanderer både i den plastiske (våde) fase og i hærdningsperioden, så der opnås maksimal styrke og udfyldning, idet dette ikke medfører nogen sprængvirkning.

Anvendelse

Hey'di Under & I benyttes til befæstelse af bolte (tyndgrundning), forankring af metalgenstande og understøbningsarbejde. Temperaturen bør ligge på mellem 5°C og 18°C, dette gælder også for underlaget. Ved temperaturer på mellem 5°C og 0°C anbefales det at benytte lunkent blandevand (maks. 30 °C), ved lavere temperaturer bør der tilføres varmluft (f.eks. føntørrer) i nogle timer og ske tildækning med vintermåtte. Hvis opvarmning og tildækning ikke er muligt, kan op til 20 % af blandevandet erstattes med Hey'di Frost KF.

Forbehandling

Fladen skal være fri for løse partikler, ren, støv- og fedtfri. I varmt vejr eller ved stærkt sugende underlag anbefales forvanding, men undgå fritstående vand på fladen/hullet.

Opblanding

Hæld først rent vand i blandebeholderen og derefter Hey'di Under & I, 4 - 4,5 liter til en 25 kg sæk. Blandingstid mindst 2 minutter til massen er homogen.

Anvendelse - understøbning

Ved understøbning af mindre detaljer hældes massen direkte fra blandebeholderen. Hæld fra en side, og massen vil flyde helt ud. Større arbejder udføres bedst ved at pumpe massen ud. Hvis der benyttes form, skal denne gøres helt tæt, være af ikke-sugende materiale og have lidt overhøjde pga. massens ekspansion. For ihældning af massen etableres en tragt på den ene side. Opblanding og udstøbning skal ske kontinuerligt. Formen skal have en tolerance på 10 - 20 mm på siderne, så der kan foretages vibrering med en pind, armeringsjern el.lign., så alle luftlommer fjernes. Hvis der anvendes pumpe, placeres slangen midt i formen, så massen flyder ud til alle sider. Støbetykkelse 15 til 100 mm. Ved tykkere udstøbning kan der iblandes op til 30 % støbegrus - maks. kornstørrelse 8 mm. Redskaber rengøres med vand.

Anvendelse - forankring

Massen hældes direkte fra blandebeholderen. Hullet skal have en diameter, som er mindst 15 mm større end den genstand, der skal befæstes, maks. 50 mm. Brug en pind, armeringsjern el.lign. og komprimer massen, så al luft forsvinder. Hvis tolerancen er under 15 mm, benyttes Hey'di Bolt Fast. Redskaber rengøres med vand.

Forarbejdnings- og tørretid

Opblandet masse skal forbruges i løbet af ca. 40 minutter. Efter udstøbning bør overfladen eftervandes i nogle dage, påføres membranbærende eller dækkes til med plastfolie. I vinterhalvåret anbefales det at dække området til med vintermåtte, og eventuelt også at tilføre varme.

Forbrug

2 kg Hey'di Under & I giver ca. 1 liter masse.

Opbevaring

Opbevares tørt i op til 2 år.

TEKNISKE DATA:

Specifik vægt:	Ca. 2 kg/L
Trykfasthed 1 døgn:	Ca. 30 N/mm ²
Trykfasthed 30 døgn:	Ca. 65 N/mm ²

Oplysningerne i denne brochure er baseret på vor nuværende viden og erfaring. Den viser (uden garanti) anvendelsesmuligheder for produktet, da arbejdets udførelse ligger udenfor vor kontrol.

beton-apoteket