



Verwerkingsvoorschriften Powerbase funderingsmateriaal

Voor alle door B-CIS geproduceerde immobilisaten gelden onverkort de volgende verwerkingsvoorschriften.

- De verdichtingsgraad van de ondergrond voor het aan te brengen product als funderingslaag dient te voldoen aan artikel 22.02.06 lid 5 van de standaard vigerende standaard RAW bepalingen.
- Het product dient, direct na aanvoer, te worden aangebracht met behulp van een kraan en shovel met grader. De aangevoerde hoeveelheid dient op de dag van levering volledig te zijn verwerkt.
- Het product dient met behulp van een wals eerst statisch verdicht te worden en daarna kort dynamisch te worden afgewalst.
- Alle randen en/of kanten dienen verdicht te zijn. Dit kan bijvoorbeeld door deze af te schuinen en af te walsen. Losliggend materiaal dient naar een erkend verwerker te worden afgevoerd.
- Het product dient bij voorkeur in één laag te worden aangebracht. Indien er toch in twee of meerder lagen gewerkt wordt, dient de bovenkant van de eerste laag licht opgeruwd te worden over een hoogte van tenminste anderhalf maal de grootste korrelafmeting om een goede hechting met de volgende laag te bewerkstelligen. De tweede laag moet binnen twee uur na het aanbrengen van de eerste laag worden aangebracht. De maximale laagdikte per laag bedraagt ca. 35 – 40 cm. Bij het aanbrengen van profielcorrecties of uitvullingen op de aangebrachte en al verdichte laag gebonden fundering dient de reeds aangebrachte laag opgeruwd te worden over een hoogte van tenminste 50 mm. Vervolgens profileren en statisch afwalsen.
- Aan het einde van elke werkdag moet de gebonden fundering over de gehele breedte van de rijbaan en in de voorgeschreven dikte zijn aangebracht, verdicht en afgewerkt.
- Bij terreinen van grote afmetingen moet in vakken worden gewerkt. Aan het einde van elke werkdag moet de gebonden fundering over de gehele breedte van een vak en in de voorgeschreven dikte zijn aangebracht, verdicht en afgewerkt. De vakken moeten recht op elkaar aansluiten.
- Utdrogen van het immobilisaat moet voorkomen worden. Dit kan worden gedaan door de laag vochtig te houden of door gelijkmatig afsproeien met een bitumenemulsie. Geen bitumenemulsie aanbrengen bij neerslag.



- De verdichtingsgraad van de funderingslaag dient te voldoen aan artikel 28.22.05 lid 3 van de standaard vigerende versie RAW bepalingen. Het product kan niet geproduceerd en verwerkt worden bij vorst. Geen gebonden fundering aanbrengen indien de weerberichtgeving ten behoeve van de bouwnijverheid voor de desbetreffende regio op de dag van aanbrengen en de twee daarop volgende dagen weerfase twee of hoger verwacht.
- Geen gebonden fundering aanbrengen bij neerslag, tenzij passende maatregelen worden genomen.
- De producent zorgt voor begeleiding op het werk en is beschikbaar voor vragen met betrekking tot de verwerkings- en verdichtingswijze van het product.
- Het product mag de eerste 7 dagen niet zwaar worden belast om schade te voorkomen. Voor de volledige uitharding is minimaal 28 dagen noodzakelijk. Asphalt of een eventuele slijtlaag kan na 1 dag worden aangebracht.
- Tijdens het aanbrengen van een laag immobilisaat de dikte van de laag, de verdichtingsgraad en het vochtgehalte controleren.
- Voor elk meetpunt de droge dichtheid bepalen bij voorkeur door middel van de nucleaire methode. Van het materiaal dat is vrijgekomen op elk meetpunt de maximum proctordichtheid bepalen. De verdichtingsgraad berekenen met een nauwkeurigheid van 1% als het quotiënt van de droge dichtheid en de waarde van de maximum proctordichtheid, vermenigvuldigd met 100%
- De druksterkte van de gebonden fundering (proef 18 vigerende versie RAW) moet minimaal 1,5 MPa. bedragen. Indien een hogere druksterkte is afgesproken, moet aan die eis voldaan worden.
- Het aanbrengen van funderingspalen, heipalen, damwanden e.d. in immobilisaat is toegestaan mits vooraf sparingen van voldoende grootte zijn aangebracht. Indien bij het aanbrengen van de sparingen (half) uitgehard product vrijkomt dient dit afgevoerd te worden naar een erkend verwerker.