

Aanbrengen anhydriet dekvloer



Het aanbrengen van een anhydriet dekvloer of vloevloer, meestal aangevoerd vanuit een silo in een daarvoor ingerichte mengauto, of door aanvoer met een tankauto in kant en klare (vloeibare) vorm. De anhydrietspecie wordt op de vloer gepompt en de vloerenlegger zorgt ervoor dat de laag gelijkmatig wordt verspreid en in de gewenste dikte wordt aangebracht.

De belangrijkste risico's bij het aanbrengen van een anhydriet dekvloer zijn:

- [Fysieke belasting](#)
- [Gevaarlijke stoffen](#)

Fysieke belasting

De fysieke belasting bij het aanbrengen van anhydriet dekvloeren is matig. Bij het verleggen van de transportslangen wordt getrokken. De oppermanvloerenlegger draagt langdurig (3 tot 4 uur per dag) de slang waarmee de anhydriet wordt aangevoerd. De slang wordt over de schouder of handmatig gedragen. Het gewicht van slangdeel dat met de hand wordt gedragen is circa 11 kg. Bij het aanbrengen is sprake van een statische belasting van de lage rug (20° tot 60°; 1 tot 4 uur) en de benen (staan gedurende meer dan 4 uur). Verspreiden en bepalen van de dikte vindt plaats door de vloerenlegger. Het verspreiden van de specie is een repeterende handeling waarbij rug en schouders zijn betrokken (1 tot 4 uur). Indien de methode wordt toegepast waarbij het anhydriet wordt aangevoerd in zakken (wordt weinig toegepast) vormt het transport en het legen van zakken een onderdeel van de werkzaamheden. Dat is zwaar werk. De zakken (circa 25 kg; frequentie < 1 maal per minuut) worden getild met twee handen in niet optimale asymmetrische werkhoudingen.

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Verplaats materieel en materialen zoveel mogelijk mechanisch.
- Anhydriet aanvoeren in een silo en automatisch mengen of aanvoer van kant en klare specie in een truckmixer, in plaats van aanvoer in zakken.
- Ergonomische en lichtgewicht vormgeving van de doseerslang.
- Steun om de slang op af te steunen.
- Zorg voor glasdicht zijn van de ruimtes.

Collectieve maatregelen

- Zorg voor een goede (vlakke / opgeruimde) ondergrond en aanvoerroutes.
- Bij gebruik van anhydriet in zakken, deze op een verhoging / pallets plaatsen om onnodig bukken te voorkomen.

Individuele maatregelen

- Vraag bij tillen / verplaatsen van zwaar materieel een collega om hulp.

Meer informatie

- [A-blad Tegelzetten](#)
- [A-blad Tillen](#)
- [Beroepenvolder Vloerenlegger](#)
- [Checklist Persoonsbegaanbaarheid afbouw- en onderhoudsbranche](#)
- [Informatie over PBM](#)

Gevaarlijke stoffen

Soms wordt anhydrietspecie ter plekke bereid waarbij zakken met anhydriet worden geleegd in de menger / pomp. Daarbij ontstaat stof. Kortdurend kan de actiewaarde voor hinderlijk stof (inhaleerbaar stof 10 mg/m³ en respirabel stof 5 mg/m³ gemiddeld over een werkdag) worden overschreden. Naar verwachting wordt de grenswaarde voor hinderlijk stof gemiddeld tijdens het werk niet overschreden. Verder wordt de vloerenlegger via huidcontact blootgesteld aan anhydrietspecie. De specie kan bij huidcontact leiden tot huidirritatie.

Te nemen maatregelen:

Bronmaatregelen

- Anhydriet aanvoeren in een silo en automatisch mengen of aanvoer van kant en klare specie in een truckmixer, in plaats van aanvoer in zakken.
- Bij handmatig vullen menger, de menger voorzien van stofafzuiging.

Collectieve maatregelen

- Zakken poeder voorzichtig legen dus niet leegkloppen of platslaan.
- Vloer niet schoonvegen maar zuigen.
- Goede sanitaire voorzieningen zoals onder andere warm water en zeep om de handen te kunnen wassen en schone en droge handdoeken.

Individuele maatregelen

- Bij het legen van zakken anhydriet ademhalingsbescherming (tenminste P2 kwaliteit).
- Beschermende kleding / werkkleding.
- Handschoenen.

Meer informatie

- [Arbouw-advies Ademhalingsbescherming](#)
- [Beroepenfolder Vloerenlegger](#)
- [Informatie over PBM](#)
- [Stofbeheersing in de afbouw- en onderhoudsector](#)