

## **Afwerken anhydriet dekvloer**

Na het aanbrengen en uitharden van de anhydriet dekvloer wordt de vloer indien nodig afgewerkt door borstelen, vegen of schuren / slijpen.

### **De belangrijkste risico's bij het afwerken van een anhydriet dekvloer zijn:**

- [Fysieke belasting](#)
- [Gevaarlijke stoffen](#)
- [Lawaai](#)
- [Onveiligheid](#)
- [Trillingen](#)

## **Fysieke belasting**

De fysieke belasting bij het afwerken van anhydriet dekvloeren is matig. Bij het bedienen van de borstel- / veegmachine en de schuurmachine 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). Verder wordt de schouder en schoudergordel belast (1 tot 4 uur, armen 20° tot 60° geheven). Er is sprake van knijpkracht.

## **Te nemen maatregelen:**

### **Bronmaatregelen**

- Verplaats materieel zoveel mogelijk mechanisch.
- Ergonomisch ontworpen materieel (gemakkelijk en licht te bedienen, goede plaatsing handels, et cetera.).
- Zorg voor glasdicht zijn van de ruimtes.

### **Collectieve maatregelen**

- Taakrotatie.

### **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**

Bij het borstelen, vegen of schuren ontstaan hoge stofconcentraties. Dit stof zal merendeels bestaan uit hinderlijk stof. Aangezien aan anhydrietspecie vaak ook zand wordt toegevoegd kan bij schuren ook kwartsstof vrijkomen. Bij borstelen, vegen en schuren worden – indien geen afzuiging wordt toegepast – de actiewaarden voor hinderlijk stof (inhaleerbaar stof 10 mg/m<sup>3</sup> en respirabel stof 5 mg/m<sup>3</sup> gemiddeld over een werkdag) in het algemeen overschreden. Verder wordt naar verwachting ook de grenswaarde voor respirabel kwartsstof (0,075 mg/m<sup>3</sup> gemiddeld over een werkdag) overschreden.

Blootstelling aan uitlaatgassen van de borstel- / veegmachine en de schuurmachine. Voor zover bekend worden meestal benzinemotoren toegepast. De emissie is afhankelijk van ondermeer leeftijd en onderhoudstoestand van het materieel. Afhankelijk van de grootte van de ruimte en de mate van ventilatie kunnen concentraties optreden die tot klachten leiden.

## **Te nemen maatregelen:**

### **Bronmaatregelen**

- Borstel- / veeg- / schuurmachine voorzien van stofafzuiging.
- Zorg indien nodig voor mechanische ventilatie.
- Elektrische aandrijving in plaats van verbrandingsmotor.

### **Collectieve maatregelen**

- Vloer niet schoonvegen maar zuigen.
- Industriestofzuiger voorzien van fijnstof filter (HEPA) voor opruimen van stof / gruis.
- Veel stof veroorzakende werkzaamheden uitvoeren op een moment dat zo weinig mogelijk personen er aan worden blootgesteld.
- Goede ventilatie.

### **Individuele maatregelen**

- Bij het werken met materieel voorzien van afzuiging, ademhalingsbescherming (tenminste P2-filter in combinatie met afzuiging); bij sterke stofvorming helm of masker met aangedreven gefilterde lucht.

## **Meer informatie**

- [Aandachtspunten bij de aanschaf van stofzuigers \(PDF\)](#)
- [Arbouw-advies Ademhalingsbescherming](#)
- [Beroepenfolder Vloerenlegger](#)
- [Informatie over PBM](#)
- [Stofbeheersing in de afbouw- en onderhoudsector](#)

## **Lawaai**

Blootstelling aan het geluid veroorzaakt door de borstel-/veegmachine en de schuurmachine. Het geluidsniveau kan daarbij 85 dB(A) of hoger zijn. De gemiddelde blootstelling ligt naar verwachting rond de bovenste actiewaarde (85 dB(A), gemiddeld over een werkdag).

### **Te nemen maatregelen:**

#### **Bronmaatregelen**

- Geluidgedempt materieel.
- Elektrische aandrijving in plaats van verbrandingsmotor.
- Goed onderhoud van het materieel.

#### **Collectieve maatregelen**

- Scheiden van rustige en lawaaiige werkzaamheden.

#### **Individuele maatregelen**

- Gehoorbescherming.

## **Meer informatie**

- [Beroepenfolder Vloerenlegger](#)
- [Informatie over PBM](#)
- [Keuzetabel Gehoorbeschermingsmiddelen \(PDF\)](#)
- [Keuzewijzer Gehoorbeschermingsmiddelen](#)

## **Onveiligheid**

Er is kans op vallen van hoogte bij ontbreken van leuningwerk of door niet dichtgelegde sparingen. Onzorgvuldig omgaan met materieel kan leiden tot verwondingen of bekneld raken.

### **Te nemen maatregelen:**

#### **Bronmaatregelen**

- Veilige werkplek (afzettingen en dergelijke).
- Gekeurd / veilig materieel en gereedschap.

#### **Collectieve maatregelen**

- Zorg voor afzetten van randen of dichtleggen sparingen.
- Voorlichting over het op een veilige wijze uitvoeren van de werkzaamheden. Houd hierbij rekening met anderstaligen.

#### **Individuele maatregelen**

- Veiligheidsschoenen.
- Handschoenen.



## Meer informatie

- [Algemene informatie over het risico elektriciteit \(PDF\)](#)
- [Arbovriendelijke hulpmiddelen](#)
- [Beroepenfolder Vloerenlegger](#)
- [Handboek Arbeidsmiddelen](#)

## **Trillingen**

Het bedienen van de borstel- / veegmachine en de schuurmachine leidt tot blootstelling aan trillingen. Daarbij kan het gaan om hand-armtrillingen of lichaamstrillingen bij types die zittend worden bediend. Het is niet bekend aan welke trillingsbelasting de bediener wordt blootgesteld. De actiewaarden voor hand-armtrillingen ( $2,5 \text{ m/s}^2$ , gemiddeld over een werkdag) en lichaamstrillingen ( $0,5 \text{ m/s}^2$ , gemiddeld over een werkdag) worden mogelijk overschreden.

### **Te nemen maatregelen:**

#### **Bronmaatregelen**

- Trillingsarm materieel (antivibratie handgreep).
- Goed onderhoud van materieel.
- Bij materieel dat zittend wordt bediend een goede stoel.

#### **Collectieve maatregelen**

- Taakrotatie.

#### **Individuele maatregelen**

- Handschoenen.

## Meer informatie

- [Arbouw-advies Hand-armtrillingen](#)
- [Beroepenfolder Vloerenlegger](#)