

# Amiante

À quoi faut-il  
veiller lors de  
l'assainissement?

Christian Weber

Séminaire Médias 03.11.2005

suvaPro



# Table des matières

- 1. Assainissement: quand?**
- 2. Assainissement: par qui?**
- 3. Assainissement: comment?**
- 4. Surveillance de l'assainissement**
- 5. Exemple d'un assainissement**
- 6. Considérations finales**

# Table des matières

- 1. Assainissement: quand?**
2. Assainissement: par qui?
3. Assainissement: comment?
4. Surveillance de l'assainissement
5. Exemple d'un assainissement
6. Considérations finales

# Évaluation de l'urgence

- ◆ **Type d'application**
- ◆ **Type d'amiante**
- ◆ **Structure de la surface**
- ◆ **Dommmages à la surface**
- ◆ **Influences externes**
- ◆ **Utilisation des locaux**
- ◆ **Situation des produits**

# Procédures d'assainissement envisageables

- **Retrait de l'amiante**
- **Recouvrement**
- **Séparation spatiale**

# Table des matières

1. Assainissement: quand?
- 2. Assainissement: par qui?**
3. Assainissement: comment?
4. Surveillance de l'assainissement
5. Exemple d'un assainissement
6. Considérations finales

# Entreprises d'assainissement

- ◆ **Spécialistes**
- ◆ **Connaître les dangers**
- ◆ **Appareils et équipements**
- **La Suva tient une liste**

# Table des matières

1. Assainissement: quand?
2. Assainissement: par qui?
- 3. Assainissement: comment?**
4. Surveillance de l'assainissement
5. Exemple d'un assainissement
6. Considérations finales



# Mesures à prendre

- ◆ **Délimitation de la zone**
- ◆ **Marquage de la zone**
- ◆ **Zone à assainir en dépression**
- ◆ **Sas de décontamination**
- ◆ **Protection des voies respiratoires**
- ◆ **Combinaisons de sécurité**
- ◆ **Transport/élimination**

# Zone isolée par feuille plastique



# Étanchéité à coût élevé



# Panneaux avertissant du danger



# Appareils servant à créer la dépression



suvaPro



# Travail dans la zone

suvaPro

# Travail dans la zone



suvaPro



# Appareil de protection des voies respiratoires

suvaPro

# Dans le sas de décontamination



suvaPro



**Sacs  
poubelle  
avec  
combinaisons**

**suvaPro**



# Douche corporelle

suvaPro

# Habillage



suvaPro



**Élimination**

suva**Pro**

# Table des matières

1. Assainissement: quand?
2. Assainissement: par qui?
3. Assainissement: comment?
- 4. Surveillance de l'assainissement**
5. Exemple d'un assainissement
6. Considérations finales

# Assurance de la qualité par des contrôles

- ◆ **Annonce des travaux**
- ◆ **Contrôles par la Suva**
- ◆ **Prévention dans le domaine de la médecine du travail**
- ◆ **Mesures finales**

# Table des matières

1. Assainissement: quand?
2. Assainissement: par qui?
3. Assainissement: comment?
4. Surveillance de l'assainissement
- 5. Exemple d'un assainissement**
6. Considérations finales

# Assainissement total du bâtiment scolaire St Alban, Bâle

- **Construit en 1968**
  - **Classé monument historique**
  - **Coût total: 26,0 millions**
  - **dont amiante et PCB: 2,0 millions**
  - **Joints en PCB: 10 km**
  - **Amiante floqué aux plafonds assaini en 1980**
  - **Exploitation de l'école interrompue**
  - **Zone noire environ 7'500 m<sup>2</sup>**
- suvaPro

# Sous les catelles



# Sous le linoléum



# Aux supports de maçonnerie



# Maçonnerie de la piscine



# Assainissement précédent



tôle de recouvrement

résidus d'amiante bleu

cadre de la fenêtre

# Gaine technique



# Gaine technique



# Sous couche revêtement de sol



# Sous couche revêtement de sol



# Dans la salle de dessin sous le lavabo



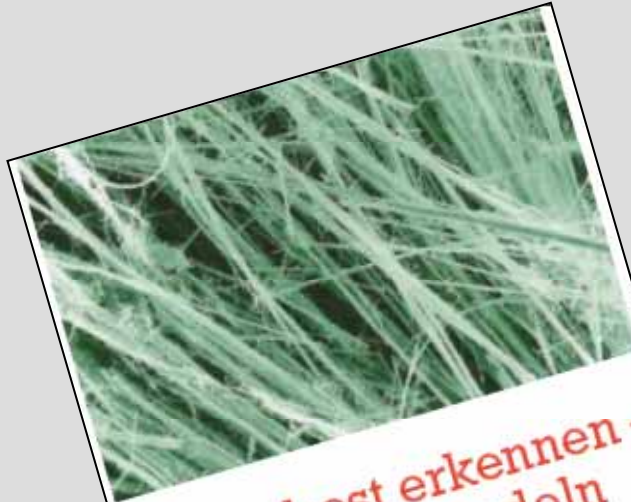
# Table des matières

1. Assainissement: quand?
2. Assainissement: par qui?
3. Assainissement: comment?
4. Surveillance de l'assainissement
5. Exemple d'un assainissement
- 6. Considérations finales**

# Manière correcte de procéder

- ◆ **Évaluer les risques**
- ◆ **Détecter**
- ◆ **Faire appel à des spécialistes**
- ◆ **Définir les mesures/procédés**
- ◆ **Vérifier leur application correcte**
- ◆ **Mesurer et documenter les résultats**

# Détecter l'amiante



Asbest erkennen –  
Richtig handeln



**Asbestzementplatten**  
Velourunterstände, Gebäudefassaden usw.

→ ohne Beschädigung  
keine unmittelbare Gefährdung

→ beim mechanischen Bearbeiten (bohren, schleifen usw.), beim Reinigen mit Hochdruck oder beim Beschädigen werden gesundheitsgefährdende Asbestfasern freigesetzt

↓  
Erforderliche Schutzmassnahmen  
Suva-Merkblatt 66104 «Entfernen und Reinigen von befestigten Asbestzementplatten».



**Rohrleitungen aus Asbestzement**  
Rohrleitungen sind häufig mit Farbe oder Bitumen überstrichen

→ Ohne Beschädigung  
keine unmittelbare Gefährdung.

→ Beim Beschädigen oder mechanischen Bearbeiten, z. B. Trennen mit Schloßmaschine, entstehen gesundheitsgefährdende Asbestfasern.

↓  
Beschädigungen durch Bruch vermeiden. Schutzmassnahmen sinngemäss entsprechend dem Suva-Merkblatt 66104 «Entfernen und Reinigen von befestigten Asbestzementplatten».

# Assainissements

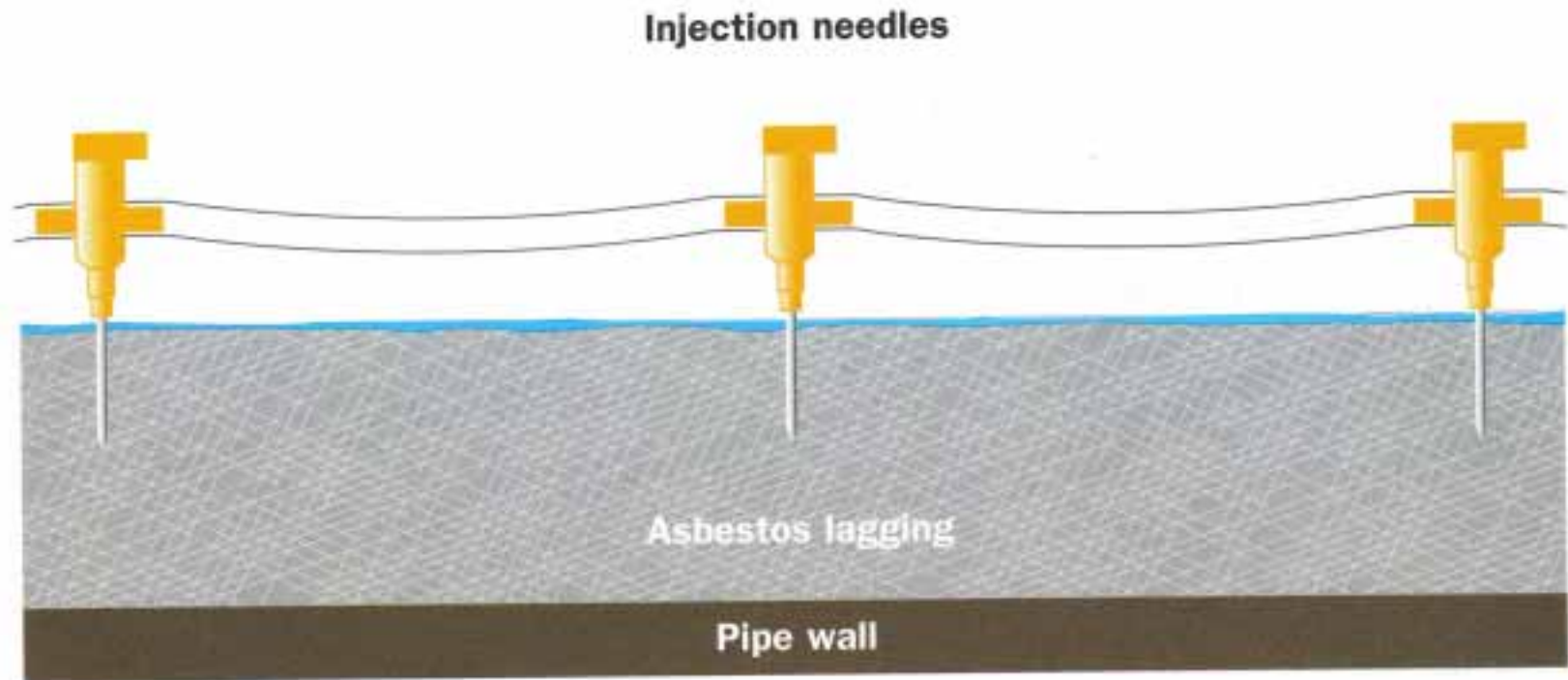
- ◆ **Entreprises spécialisées**  
-> **site web Suva**
- ◆ **Annonce à la Suva**
- ◆ **Engagement de spécialistes**
- ◆ **Mesures finales**



# Respect des valeurs MAK (VLE) dans l'air ambiant

- ◆ **Exigé actuellement déjà par la directive CFST 6503**
- ◆ **Dépendant de 2 facteurs:**
  - **Concentration de fibres d'amiante dans la zone à assainir**
  - **Efficacité des masques de protection respiratoire**

# Procédé humide amélioré



**Figure 2** Controlled multi-point injection delivery through a network of fine needles



**Merci  
de votre  
attention**