Peintures

Etat de la technique

Il n'existe pratiquement aucune information concernant la présence d'amiante dans les peintures et laques, sauf pour les peintures anti-corrosion (qui contiennent parfois de l'amiante) et pour les peintures bitumineuses.

L'état actuel des connaissances ne permet pas de déterminer de manière précise les types de peinture à prélever.

Selon l'état actuel de la technique, les peintures (à l'exception des peintures bitumineuses) et laques ne sont donc pas considérées systématiquement comme matériaux susceptibles de contenir de l'amiante. Il n'est pas nécessaire de les prélever, sauf en cas d'indications spécifiques de la présence possible d'amiante. Des clarifications sur les peintures sont encore en cours.

La présente fiche résume brièvement les connaissances actuelles:

L'amiante a été souvent utilisé dans les peintures sur les conduites d'installations industrielles, mais également sur les installations techniques du bâtiment. Il faut s'attendre à trouver des adjuvants à base d'amiante en particulier dans les laques: l'amiante améliore en effet les propriétés thixotropes du matériau, les peintures se restructurent alors elles-mêmes pour former une surface lisse. Cela concerne les surfaces laquées, telles que les portes en bois, les conduites, les poutres en acier apparentes, etc. Des adjuvants à base d'amiante ont également été ajoutés au minium situé sur d'anciennes surfaces en acier. Dans le cas des peintures à dispersion, l'ajout d'amiante ne semble pas nécessaire pour en améliorer les propriétés. Il n'existe cependant aucune donnée à ce sujet. (Source: Altbausanierung 11: Trocken, warm und dicht! 27. Hanseatische Sanierungstage).

Un autre article, présente notamment les peintures texturées («Textured paints») comme amiantées. Cependant, les autres types de peintures ne sont pas explicitement exclus.

Cet autre article désigne les peintures texturées au plafond comme contenant de l'amiante.

Plus simplement, on peut retenir que certains types de peintures ou laques sont susceptibles de contenir de l'amiante, mais pas toutes. Concernant l'échantillonnage, les recommandations du paragraphe « diagnostic » ci-dessous sont à respecter.

Attention : Dans les bâtiments contenant de l'amiante floqué, les peintures peuvent contenir de l'amiante par contamination secondaire.

RISQUE POUR LA SANTÉ

Sans intervention

Type de matériau (degré d'agglomération): fortement aggloméré.

Aucun risque pour la santé tant que les peintures/laques sont en bon état. Des mesures ont montré que, même sous une influence physique (p. ex. dans les salles de sport, les hôpitaux) et en cas de dégradation locale, aucune quantité mesurable de fibres d'amiante n'a pu être détectée.

En cas de travaux

En cas de retrait de peintures / laques contenant de l'amiante, il faut s'attendre à une importante libération de fibres d'amiante (domaine rouge).

Si des trous individuels sont percés à travers des peintures / laques, les travaux peuvent être effectués par un ouvrier instruit par analogie à la fiche Suva 33067.

DIAGNOSTIQUE

Recommandations actuelles (base de données encore insuffisante pour une appréciation définitive des exigences):

- Peintures anti-corrosion: prélever et analyser (amiante, éventuellement PCB, HAP et métaux lourds).
- Si peinture sur crépi: prélever un échantillon de peinture avec le crépi et effectuer une analyse (éventuellement, dans un deuxième temps, réaliser une analyse par couche).
- S'il y a des indications que la peinture peut contenir de l'amiante (p.ex. s'il est connu qu'il s'agit d'une peinture intumescente spéciale) : prélever et analyser
- Peintures bitumineuses / goudronnées: cf. fiche séparée
- Pour tous les autres types de peinture: aucune recommandation pour l'instant (cf. introduction).

ASSAINISSEMENT/ENLÈVEMENT

Procédure selon la brochure Suva 84052:

- Recouvrir avec de la peinture et nettoyer: à proscrire dans la mesure du possible
- Décapage chimique, perçage de trous uniques: ouvrier instruit (zone orange)
- Ponçage, grattage ou fraisage de peinture: Seulement par une entreprise reconnue par la Suva selon directive CFST 6503, chap. 7 (zone rouge).

Elimination

Peintures amiantées sur bois, y. c. éléments de construction en bois

Code de déchets

- 17 06 98 nsc

Filière d'élimination

- UIOM (déchets contenant du chrysotile)
- Décharge de type E

Conditionnement

- UIOM : selon prescriptions UIOM
- Décharge de type E : emballage simple (big-bag)

Autres indications

- Certaines peintures peuvent aussi présenter des teneurs importantes en PCB, HAP, métaux lourds, etc. Pour ces matériaux, l'assainissement et l'élimination doivent être déterminés avec la Suva et les autorités locales.

Peintures amiantées retirées

Code de déchets

- 17 06 05 ds

Filière d'élimination

- UIOM (déchets contenant du chrysotile)
- Décharge de type E

Conditionnement

- UIOM : selon prescriptions UIOM
- Décharge de type E : emballage double (p. ex. sac en film plastique dans un big-bag)

Autres indications

- Certaines peintures peuvent aussi présenter des teneurs importantes en PCB, HAP, métaux lourds, etc. Pour ces matériaux, l'assainissement et l'élimination doivent être déterminés avec la Suva et les autorités locales.

Remarque générale

Actuellement, certaines UIOM n'acceptent pas les déchets contenant de l'amiante. L'élimination doit donc être clarifiée à chaque fois avec l'UIOM.

Lors de l'élimination, il faut également tenir compte des directives de la Suva. A cet égard, les anciennes fiches thématiques 33063 et 33064 ne correspondent plus à l'état de la technique et seront remplacées par une nouvelle fiche thématique de la Suva (état mars 2025 pas encore publiée), qui sera adaptée au contenu du rapport Polludoc sur l'élimination des déchets amiantés.

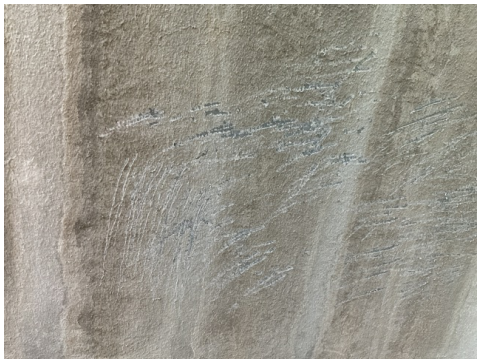
PHOTOS



Peinture, HSE Conseils



Peinture sur un réservoir de gaz à haute pression, TFB Technik und Forschung im Betonbau



Peinture sur un réservoir de gaz à haute pression, TFB Technik und Forschung im Betonbau



Peinture sur un réservoir de gaz à haute pression, TFB Technik und Forschung im Betonbau



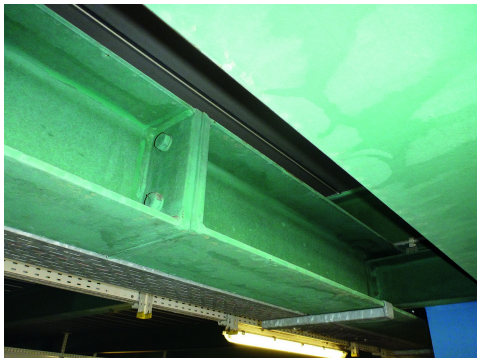
Revêtement mural Stramin avec amiante dans la peinture et dans la colle, Solgeo



Revêtement mural Stramin avec amiante dans la peinture et dans la colle, Solgeo



Peinture avec amiante sur conduites, Suva



Peinture avec amiante sur acier, Suva