

Cordons, anneaux d'étanchéité et bandes d'isolation électrique en amiante

Des cordons à haute teneur en amiante ont souvent été utilisés comme joints anti feu dans des poêles à mazout ou en faïence, des chaudières et des brûleurs à mazout de chauffage centraux.



Cordon d'amiante tissé utilisé comme joint de protection de feu



Cordon d'amiante



Natte en amiante antifeu

Isolation de conduites à base d'amiante

Les isolations de conduites à base d'amiante se trouvent sur des conduites d'eau chaude ou de vapeur, plus rarement sur des conduites d'eau froide. Il existe deux types d'isolations de conduites à base d'amiante. Il y a d'une part, les isolations avec une couche isolante bien reconnaissable en amiante presque pur. D'autre part, il y a les isolations à trois couches, où

L'amiante constitue la couche intermédiaire de quelques millimètres à quelques centimètres d'épaisseur.



Calorifugeage contenant de l'amiante



Plâtre du calorifugeage contenant quelques faisceaux de fibres d'amiante



Conduite en amiante ciment recouverte de peinture ou de bitume



Mortier contenant de l'amiante pour isolation de conduite

Isolation thermique en carton d'amiante

Le carton d'amiante n'a pas seulement été utilisé dans les revêtements de sol et muraux contenant de l'amiante. On l'a également utilisé dans les cheminées, les fourneaux, les chaudières à gaz, les fourneaux électriques à accumulation, les fers à repasser, les anciens sèche-cheveux et les anciens toasteurs.

Exemple :



Carton d'amiante derrière un boîtier téléphonique



Panneaux légers contenant de l'amiante servant de revêtement de protection incendie



Matériaux contenant de l'amiante pour l'isolation des chaudières



Carton d'amiante

Souvent, le carton d'amiante était également utilisé dans les chambres, sous presque chaque appui de fenêtre.

Panneaux légers contenant de l'amiante

Les panneaux légers ont, dans certains cas, été prescrits comme mesure de lutte contre les incendies et sont donc largement répandus.

Exemple :



Caisse de sécurité avec plaque de protection antifeu contenant de l'amiante à l'intérieur de la porte



Faux plafond



Plaque de faux plafond composé de laine minérale et d'amiante



Plaque fibreuse légère avec 40 % d'amiante



Panneau léger contenant de l'amiante



Panneaux agglomérés contenant de l'amiante

Les nombreux domaines d'application de ces panneaux sont décrits comme suit :

Dans les bâtiments :

- revêtements de portes coupe feu, niches pour radiateurs et face intérieure d'appuis de fenêtre,
- revêtements muraux, notamment de cloisons coupe feu,
- tabliers de revêtement de cloisons coupe feu,
- cloisons légères à ossature et cloisons préfabriquées,
- revêtement de la face inférieure d'escaliers et de plafonds,
- faux plafonds.

Installations et équipements d'exploitation :

- capitonnage d'installations de ventilation (ex. ventilateurs),
- conduites de ventilation (pulsion et extraction), conduites d'évacuation de la fumée,
- clapets coupe feu,
- fermeture de canaux d'allège, chemins de câbles et passages de câbles,
- garniture de panneaux de cabines d'ascenseur,
- chaudières et équipements annexes,
- isolation et revêtement de radiateurs électriques à accumulation.

Installations électriques et éclairage :

- Doublure et revêtement d'éléments d'installations électriques,
- Doublure, support et capitonnage de lampes.



Coussins contenant de l'amiante destiné à circonscrire les incendies

Produits de jardin contenant de l'amiante

Certains bacs à fleurs, récipients, tables et chaises de jardin, tables de ping-pong contiennent de l'amiante.

Exemple :



Produits en fibrociment à l'amiante

Les produits en fibrociment (contenant souvent de l'amiante jusqu'en 1990) sont également connus sous la marque Eternit®.

On en trouve sous forme de :

- Plaques de grandes dimensions. Ces plaques ont été utilisées pour des revêtements de façade, principalement à l'extérieur, mais aussi à l'intérieur comme sous toiture.

Exemple :



Plaque de fibrociment avec des faisceaux de fibres

- Plaques de revêtement pour toits et façades de maisons, plus rarement de bâtiments industriels.

Exemple :



Tuiles en fibrociment

- Plaques ondulées en fibrociment à l'amiante. Ces plaques ont été utilisées pour les toits et façades de maisons, bâtiments industriels, remises et abris pour vélos.

Exemple :



Toiture ondulée en fibrociment



Toiture ondulée en fibrociment

Revêtements de sols et muraux à base d'amiante

Des revêtements de sols et muraux à base d'amiante ont été utilisés principalement dans les salles d'eau comme les cuisines, les salles de bains et les WC, parfois dans les buanderies.

- Revêtements de sols en carreaux contenant de l'amiante. Ces revêtements sont connus sous diverses dénominations : dalles vinyle-amiante, revêtements de sols collés en vinyle-amiante, dallettes thermoplastiques semi flexibles en vinyle amiante, dalle thermoplastique avec chrysotile, carreaux de vinyle-amiante, carreaux de plancher en vinyle-amiante.



Dalletes d'amiante lors d'un assainissement



Revêtement de sol contenant de l'amiante



Tranche d'une dalle de revêtement de sol unicouche contenant de rares faisceaux de fibres d'amiante blancs

- Revêtements de sols et muraux en lés contenant de l'amiante. Jusqu'en 1982, certains sols et revêtements muraux en polychlorure de vinyle (PVC) contenaient en partie de l'amiante. Les revêtements en lés de deux à quatre mètres de largeur contenant de l'amiante ont été produits principalement de 1970 à 1982 et comprennent généralement trois couches : la première est constituée d'amiante, les deux autres couches ne contiennent pas d'amiante (composée de mousse de PVC et de matière plastique).



Coupe transversale d'un revêtement de sol à trois couches dont la couche inférieure est composée d'un carton d'amiante

Revêtements floqués à base d'amiante

Des revêtements floqués composés d'amiante et d'un liant comme le plâtre ont été projetés sur les poutres métalliques d'immeubles d'habitation. Ces revêtements étaient destinés à la protection incendie, et offraient également une certaine isolation phonique et thermique.

Exemple :



Flocage d'une structure métallique



Revêtement à base d'amiante floqué



Flocage composé de laine minérale et d'amiante

Les revêtements floqués sont souvent invisibles : on en trouve à l'intérieur des conduites de ventilation et de climatisation, derrière des lambris, dans des faux planchers et des faux plafonds, dans des véhicules ferroviaires et routiers, ainsi que dans des machines.