

“Pekerjaan memplester dan penyelesaian akhir interior”

Poin-poin penting untuk Keselamatan dan kesehatan Anda

Tindakan mencegah asbes di dalam bangunan

(1) Apa itu asbes?

Asbes adalah jenis mineral yang diproduksi secara alami. Asbes telah digunakan untuk berbagai keperluan karena sifatnya seperti tahan terhadap panas dan gesekan, dan sejumlah besar telah digunakan terutama untuk bahan bangunan.

Lapisan tahan api rangka baja



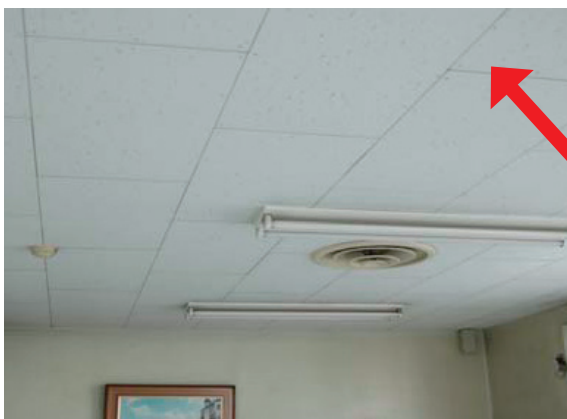
Digunakan untuk ketahanan api rangka baja

loteng



Mencegah kondensasi embun pada loteng, digunakan untuk isolasi termal
Tekstur atau rasa

Papan langit-langit



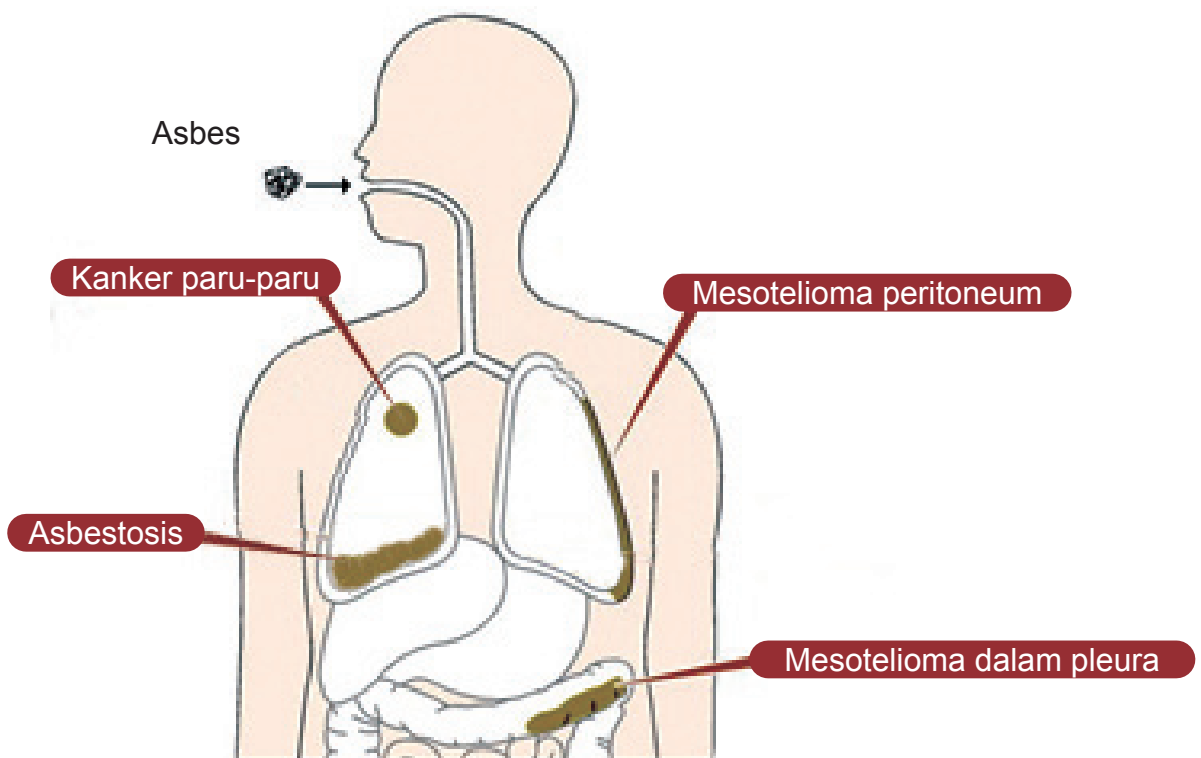
Digunakan untuk penyerapan suara
Wol batu yang mengandung asbes

(2) Gangguan kesehatan akibat asbes

Mengenai kerusakan pada tubuh manusia, menghirup debu asbes dapat menyebabkan masalah kesehatan berikut.

- Asbestosis (sejenis pneumokoniosis)
Asbestosis adalah fibrosis paru dan memiliki gejala seperti batuk, hal ini menyebabkan penurunan fungsi pernapasan jika memburuk.
- Kanker paru-paru
Tumor ganas yang merusak atau tumbuh di paru-paru.
- Mesotelioma di pleura atau peritoneum (sejenis kanker)
Tumor ganas tumbuh di dalam pleura yang menutupi paru-paru.

Penyakit utama yang disebabkan oleh asbes



(3) Asbes di sekitar kita

Ada banyak bangunan tempat asbes digunakan, terutama pada bangunan yang dibangun sebelum 1980, dan bangunan dengan ruang memasak, kamar mandi, ruang pengeringan, ruang ketel, dll.

<Contoh komponen bangunan>

langit-langit / dinding: bahan interior	papan tulis, papan kalsium silikat Kelas 1, lembaran dari bubuk semen
langit-langit / lantai: Bahan isolasi panas yang menyerap suara	asbes berisi papan plafon langit-langit penyerap suara berbahan rockwool (mineral wool)
bahan lantai:	ubin lantai polivinil klorida (pvc), bahan-bahan lantai
dinding eksterior / atap: cladding	panel semen ekstrusi dibentuk, siding keramik, papan gipsum terak, papan tulis, plat papan bergelombang, papan kalsium silikat Kelas 1, papan tulis,
bahan atap:	papan plat bergelombang, lembaran plat dekoratif untuk atap rumah

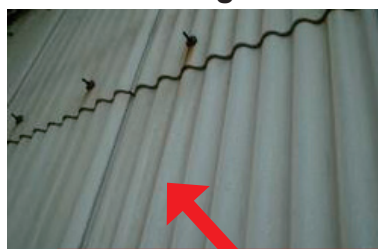
Gambar penggunaan asbes di bangunan

Lapisan tahan api rangka baja



Untuk ketahanan api rangka baja

Bahan dinding luar (lembaran bergelombang)



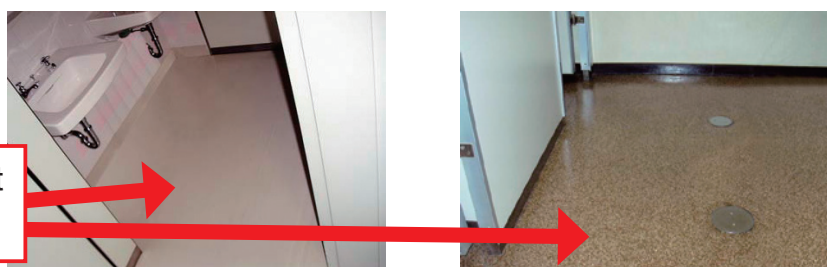
Penguatan dinding luar

Siku pipa



Untuk insulasi pipa

Bahan lantai air



Untuk membuat lantai anti-air

(4) Metode kerja (pencegahan emisi debu)

<Membongkar dengan tangan>

Pelat cetakan yang mengandung asbes dikeluarkan dengan metode yang tidak menyebabkan kerusakan atau pecah sebisa mungkin. Pada prinsipnya, cetakan dikeluarkan dengan menggunakan tangan untuk mempertahankan bentuk aslinya. Jika ini tidak memungkinkan, diperlukan keadaan yang cukup basah dan mengumpulkan debu dengan penyedot debu berkinerja tinggi.



<Membasahi>

Secara umum, pekerjaan dilakukan sambil membasahi dengan menyiram atau menyembrot bahan kimia.



(5) Pelaksanaan pendidikan khusus dan instruksi oleh kepala operasi asbes

<Melaksanakan pendidikan khusus>

Orang-orang yang terlibat dalam pekerjaan konstruksi seperti pembongkaran dan renovasi bangunan dan struktur, atau pekerjaan penutupan dan pengurungan asbes harus memiliki pendidikan khusus tentang bahaya asbes dan penggunaan peralatan pelindung.



<Instruksi oleh kepala operasi asbes>

Orang-orang yang terlibat dalam pekerjaan konstruksi seperti pembongkaran dan renovasi bangunan dan struktur, serta dalam pekerjaan penutupan dan pengurungan asbes, harus bekerja sesuai dengan instruksi dari kepala operasi asbes, sehingga mereka tidak terkontaminasi dan menghirup debu asbes.

(6) Penggunaan peralatan pelindung

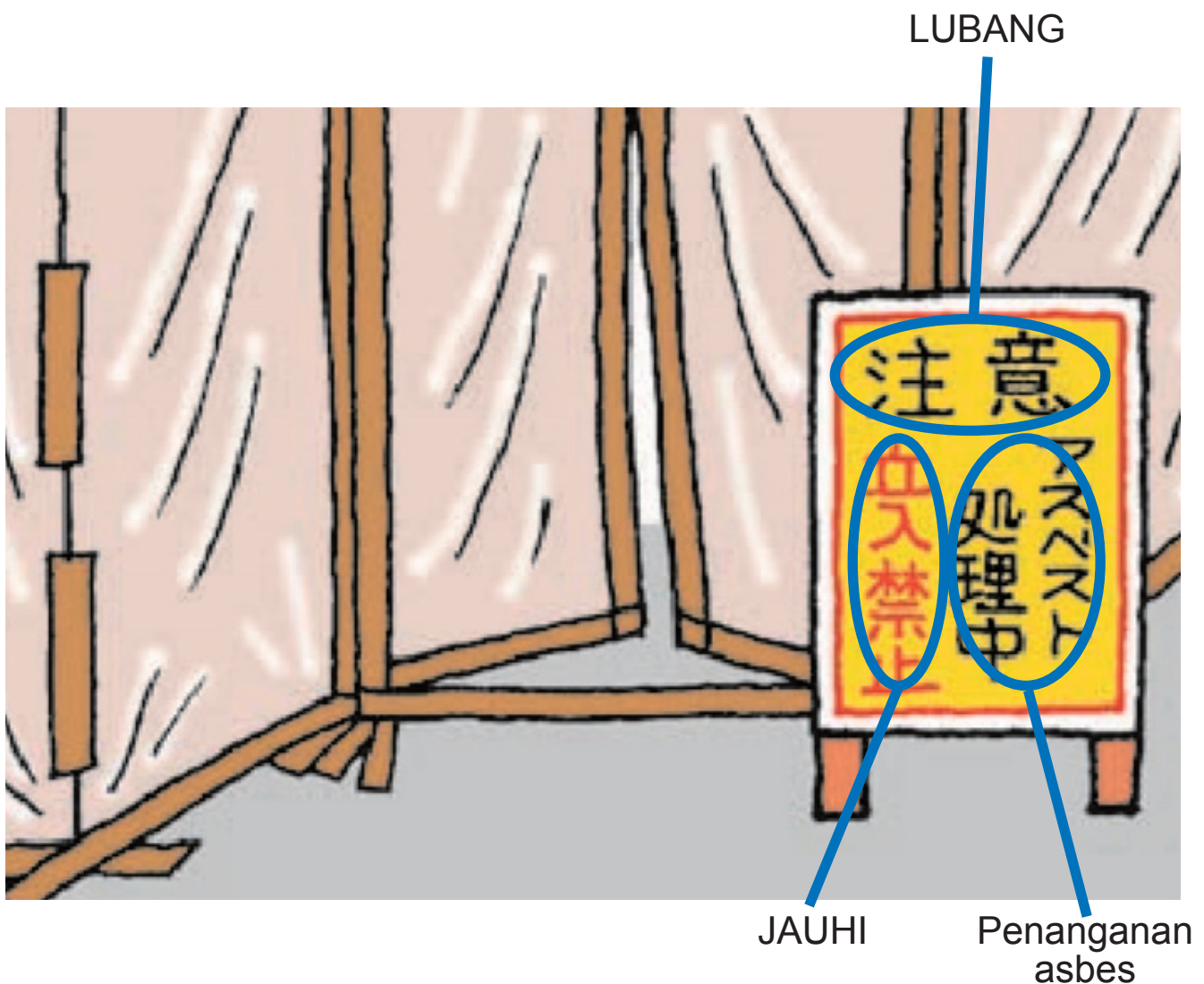
Saat melakukan pekerjaan seperti membongkar bangunan (termasuk pekerjaan untuk menghilangkan asbes), atau pekerjaan pengisi atau penutup, gunakan alat pelindung pernafasan (respirator debu, masker pasokan udara, dll.), pakaian kerja atau pakaian pelindung.

Saat mengeluarkan asbes yang disemprotkan di area kerja yang terisolasi, respirator harus berupa pelindung pernapasan dengan kipas listrik atau respirator dengan kinerja yang sama atau lebih.



(7) Larangan masuk orang yang tidak berwenang

Orang yang tidak terlibat dilarang masuk ke tempat kerja di mana asbes sedang ditangani, dan tanda dipasang di area yang terlihat.



(8) Larangan merokok, dll. dan pemeriksaan kesehatan

<Larangan merokok, dll.>

Merokok, makan, dan minum dilarang di tempat kerja di mana asbes ditangani.



<Pelaksanaan pemeriksaan kesehatan>

Orang-orang yang terus-menerus terlibat dalam pekerjaan di mana debu asbes diproduksi harus melakukan pemeriksaan kesehatan khusus secara teratur tepat setelah atau dalam setiap enam bulan saat penempatan kerja atau saat relokasi.

