

Asbestin käyttö maalituotteissa ennen 1990-lukua

Väriteollisuusyhdistys ry on kerännyt tietoa asbestia sisältäneistä maalituotteista asbestikartoitusten suunnittelua varten.

Asbestitöitä sääntelee laki (684/2015) eräistä asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista ja valtioneuvoston asetus (798/2015) asbestityön turvallisuudesta.

Asbestipitoisten rakennusmateriaalien myyminen ja käyttöön ottaminen kiellettiin vuoden 1994 alusta. Ennen vuotta 1994 valmistuneiden rakennusten korjausrakennushankkeiden yhteydessä on teetettävä asbestikartoitus, jossa kartoitetaan purettavien ja korjattavien rakennusmateriaalien asbestipitoisuudet.

Väriteollisuusyhdistyksen vuonna 1991 tekemien selvitysten mukaan suomalaisissa maaleissa ei tuolloin enää ollut käytössä asbestia. Tätä aiemmin, 1960 ja 1980 välillä varsinkin mineraalialustaisten julkisivujen maaleissa ja pinnoitteissa on käytetty asbestia, joissain tuotteissa jopa vuoteen 1987 saakka.

Asbestia sisältäviä tuotteita on markkinoitu ja käytetty mineraalipintaisten julkisivujen lisäksi myös muun muassa puujulkisivuilla, sinkityissä teräsohutelvyjulkisivuelementeissä, erityyppisissä vesikatteissa, akryylimassalattioiden jalkalistoissa sekä sisäseinäpinnoilla.

Oheiseen taulukkoon on kerätty tietoa maalituotteista, joissa on käytetty asbestia. Taulukko perustuu parhaaseen käytettävissä olleeseen tietoon, mutta ei välttämättä ole kattava.

Tuotekuvaus	Käyttökohde (muut käyttökohteet)	Tuotenimi	Asbestin arvioitu käyttöaika tuotteessa
Asbestiin pohjautuva paksun taja/lisäaine	Sekoitettiin työmaalla massaan, jota käytettiin akryylimassalattioiden jalkalistojen tekemiseen	<ul style="list-style-type: none">Sylodex 14	1980-luku
Bitumiemulsiot ja -liuokset	Kosteuseristys, höyrysulku ja bitumikattojen pintakäsittely	<ul style="list-style-type: none">KatepalsuojaemulsioLaycoldkattoemulsio 2Laycold-säänsuoja 1Keracold kattoemulsioKeracold suojaemulsioBIL 105/85 (n:o 90)Katepal-Kilpi bitumieriste n:o 90	-1986 1970-luku -1983 -1984 -1984 1960-luku 1955-1970
Bitumimaalit	Vesikatteet huoltokäsittely huopa-, pelti ja betonikatoilla	<ul style="list-style-type: none">Ico-bitumimaaliKatepal-kattopinnoiteKymppikatePikipoika bitumimaaliPikipoika kattopinnoiteSitko-bitumi	1970-luku 1970-luku 1960-luku -1982 1970-1982 1970-luku
Akryylimaalipinnoite	Huopakaton maalaus	<ul style="list-style-type: none">Decoralt	1970-luku
Julkisivupinnoite	Julkisivurappauksien pinnoitus	<ul style="list-style-type: none">Flekson EHFlekson KKFlekson K	1980-luku

Pinnoite	Pinnoite sisä- ja ulko käyttöön metalli,- tiili-, betoni-, rappaus- ja puupinnoille	• Gencoat	1970-luku
Julkisivupinnoite	Pinnoite betoni-, kevytbetoni-, rappaus- ja kuitusementtipinnoille. (Käytetty myös julkisivuissa sinkityillä teräsohutlevypinnoilla ja julkisivujen puupinnoilla sekä sisätiloissa rappauspinnoilla)	• Kenitex EH • Kenitex K • Kenitex VK • Kenitex KK • Korkki-Kenitex	1960-1985 1960-81 1970-luku
Julkisivumaali	Julkisivumaali betoni-, kevytbetoni-, rappaus- ja kuitusementtipinnoille	• Kivitex Kivitalomaali	
Ruostesuoja maali/pinnoite	Juomavesitankkien ruosteensuojaus	• Aluma-Nation	1972
Bitumiasbesti pinnoitteinen teräsohutlevy	Vesikatteet ja julkisivuverhous	• Cellactite • Hypalon • Katepal-metallikate • Noklon • Robertson G.P.M. • Robertson G.P.M.Colour • -Galbestos R.P.M.	1970-1988 1950-1960-luku

Lähteet ja lisätietoja:

- Työturvallisuuskeskus, Toimiva asbestipurku 2011 ttk.fi/files/4655/Toimiva_asbestipurku.pdf
- Valtioneuvoston asetus asbestityön turvallisuudesta (798/2015) finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20150798
- Laki eräistä asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista (684/2015) finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2015/20150684
- Työterveyslaitos
 - o <https://www.ttl.fi/tyoymparisto/altisteet/asbesti/>
 - o <https://www.ttl.fi/wp-content/uploads/2016/11/asbesti-rakennustyossa.pdf>
 - o <https://www.ttl.fi/wp-content/uploads/2016/11/asbesti-rakennusmateriaaleissa.pdf>
- Työsuojeluhallinnon verkkopalvelu <http://www.tyosuojelu.fi/tyoolot/rakennusala/asbesti>
- RT 20-11160 HAITTA-AINETUTKIMUS Rakennustuotteet ja rakenteet