



KAUNIIT PINNAT

Itseliimautuva LG Hausys Benif sisustuskalvo soveltuu tiloihin, joissa vaaditaan keveitä rakenteita ja suurta paloturvaa. Sisustuskalvo on turvallinen sisätiloissa, eikä se haihdata mitään yhdisteitä sisäilmaan. Suurin osa kuo-seista on IMO-luokiteltu paloa hidastavaksi materiaaliksi. Kalvo sopii sekä uuden rakentamiseen että vanhojen pin-tojen uusimiseen.

Sisustuskalvon käyttökohteita ovat esimerkiksi kaupat ja kauppakeskukset, näyttelyrakenteet ja lavasteet, lento-kenttätilat, hotellit, ravintolat, laivasisustus, tapahtumata-lot sekä muut julkiset tilat. Kalvolla on helppo tehdä tilasta yritysilmehen mukainen.

HELPPO ASENTAA

Asennus on sujuvaa, koska ilma poistuu kalvon alta hel-posti. Pohjamateriaaliksi sopii MDF, vaneri, ruostumaton teräs, alumiini, maalattu teräslevy, kipsilevy tai melamiinipinnoitettu teräs.

Takuun edellytyksenä on LG Hausys PM-04 pohjusteai-neen käyttö. Sekoitussuhde veteen on 1:1, riittävyys val-miille liuokselle on 6 kg / kalvorulla (61 m²) = 100 g/m².

Asennus tulee tehdä puhtaassa ja pölyttömässä ympäris-tössä. Lämpötila 15-25°C on suositeltavaa 72 tuntia en-nen ja 48 tuntia asennuksen jälkeen. Yhteen kohteeseen tulisi käyttää saman tuotantoerän kalvoa. Eräkohtaiset vähäiset väri vaihtelut ovat mahdollisia. Kalvo asennetaan saumat limittäin.

TALOUDELLINEN

- ⇒ Nopea asentaa, tilan käyttöä ei tarvitse keskeyttää
- ⇒ näyttävä ulkoasu kohtuuhinnalla sekä pieniin että suuriin pintakokonaisuuksiin
- ⇒ uusi ilme vanhojen pohjarakenteiden uudelleenpin-noituksella.

KESTÄVÄ

- ⇒ Kestää hyvin iskuja, kulutusta ja raapamia
- ⇒ säilyttää muotonsa ja ryhtinsä myös lämpimissä, kosteissa ja kylmissä olosuhteissa.

MONIPUOLINEN

- ⇒ Kuosit kuten puu, metalli, tekstiili tai nahka
- ⇒ sujuva asentaa myös kaareviin ja monimutkaisiin pintoihin.

TURVALLINEN

- ⇒ Paloturvallinen materiaali vaativiin kohteisiin, palo-luokka EN13501-1, B-S1, D0 (korkeakiilto B-S2)
- ⇒ päästötön, ei sisällä ftalaaatteja tai raskasmetalleja
- ⇒ meriteollisuudelle sertifioitu, paloa hidastava kalvo joka ei muodosta merkittävästi savua eikä vapauta haitallisia kaasuja tai hiukkasia. IMO Res. MSC 307 Annex 1, Part 5 ja Annex 2.

TUOTETIEDOT

Kattava valikoima puu-, kivi-, metalli-, tekstiili-, nahka- ja designkuoseja sekä korkeakiilto- ja yksiväri vaihtoehtoja. Valikoimassa on n. 500 eri design vaihtoehtoja.

Toimituserä: 1 220 mm x 50m / rulla, paino 27kg

Toimitusaika: Noin kaksi viikkoa

TEKNISET TIEDOT

Ominaisuus	Spesifikaatio / Testitulos	Testausmenetelmä
Paksuus ilman irrotuspaperia	0,16 – 0,27 mm	Mikrometri
Vetolujuus kgf / cm ²	Pituussuunta 150–350 Poikittaissuunta 100–300	ASTM D882
Venymä %	Pituussuunta 0–400 Poikittaissuunta 0–400	ASTM D882
Kiinnittyvyys 24 tuntia	≥ 1,000 g/in	180°vetokulma
Asennuslämpötila	15–25 °C	Optimilämpötila puhtaille pinnoille
Mittapysyvyys	< 0,8 mm	Kiinnitettynä alumiinilevyn, pituussuunta (100 °C uuni, 2h, keskimäärin)
Irrotuspaperin paksuus	0,14 mm +- 10 %	Mikrometri
Mittapysyvyys	Maksimi 1,2 mm Pituus / leveys	100x100 mm koekappale 150x150 mm 100 °C alumiinilevyllä 2h jälkeen.
Säänkestävyys	Ei muutosta	Mitattu värimuutosta ja haalistumista 150h jälkeen käyttäen weather C mittausta XENON ARC-lampulla.
Lämmönkestävyys	Ei irtoamista tai näkyvää muutosta	Kalvon kiinnitystä testattu alumiinilevyllä 30 päivää 40 °C lämpötilassa 90 % suhteellisessa kosteudessa.
Matalan lämpötilan kestävyys	Ei irtoamista tai näkyvää muutosta	Kalvon kiinnitystä testattu alumiinilevyllä 15 päivää -20 °C.
Lian / tahrakestävyys	Ei irtoamista tai näkyvää muutosta.: Suolaliuos 1%, etanoli 50%, olefiinipohjaiset öljyt, appelsiinimehu, soodaliuos 10%, saippualiuos, kahvi, kolajuoma, maito ja etikka.	24 tunnin koe.
Kemikaalien kestävyys	Ei muutosta: Heptaani, etyylialkoholi, vesi, suolaliuos 5%. Vaurioitunut: MEK Vaurioitunut: ksyleeni	Mitattu upottamalla alumiinilevylle kiinnitetty kalvo erilaisiin yhdisteisiin 48 tunnin ajaksi. Suositellaan asiakaskohtaisia testejä.
Kiinnityslujuus	Kiinnitys primeroinilla kg/in > 2,5 Kovapuu vaneri, alumiinilevy, ruostumaton levy, akryylilevy ja MDF > 3,0 Havupuuvaneri > 0,5 Kipsilevy > 2,0 Asbestiliuske > 3,0 Melamiinipinnoitettu teräslevy	Kiinnityslujuus on mitattu käyttäen 25 mm leveää kalvoa eri perusmateriaaleille.

Varastointiaika on kaksi vuotta tuotteen tuotantopäivästä. Tuotteet on suojattava varastoinnissa korkeilta lämpötiloilta, kosteudelta ja suoralta auringonvalolta. Varaston suositeltava lämpötila on 20°C ja suhteellinen kosteus 50 %. Asennuksessa on suositeltavaa käyttää LG Hausys PM-04 pohjustetta.