

Approved by
Kristian Révay

Last saved
2021-03-22

Version
2.0

Document id
CABNET-
904420094-1077

Page
1 of 7



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

Maalauksen sovellutusohje

CABAS Heavy

CAB Group AB
Stortorget 11, SE-702 11 Örebro, Sweden
Phone: +46 (0)19 15 86 00
E-mail: info@cab.se
www.cab.se



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

Sisällys

1. Johdanto	3
2. Maalausmenetelmät	3
3. Maalauksen aloitusajat	3
4. Maalaus ulkopinta.....	4
4.1 Maalaus ulkopinta, ohjaamo	4
4.2 Maalaus ulkopinta, muut osat	4
4.2.1 Muut osat.....	4
4.2.2 Sovitaan tapauskohtaisesti:	4
4.3 Kaapit ja vastaavat.....	4
4.3.1 Maalausmenetelmä 1 tai vastaavan maalausaika määritetään seuraavasti:.....	4
4.3.2 Maalausmentelmä 2 määritetään seuraavasti:	4
5. Maalaus sisäpinta	5
6. Karkeakittaus	5
6.1 Karkeakittaus.....	5
6.2 Karkeakittaus.....	6
7. Sävytyslisä.....	6
8. Runko-osat, varusteet ja päälirakenteet.....	7
8.1 Korjauksen aikana:	7
9. Muuta.....	7
10. Yleistä	7
11. Muutosloki.....	7



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

1. Johdanto

Raskaiksi ajoneuvoiksi luokitellaan kuorma-autot, linja-autot ja työkoneet, joiden pituus on yli 5,5m., leveys yli 2,5m., kokonaiskorkeus yli 2,5m, eikä niiden maalausta voida suorittaa henkilöautojen maalaukseen tarkoitettussa maalaamossa. Maalauksen laatuvaatimukseksi oletetaan normaali ammattimainen taso.

Kaikki ajat on ilmoitettu jaksoina (1 tunti = 100 jaksoa). Osien irrotus- ja asennusajat maalaustyötä varten eivät sisälly maalausaikeihin.

2. Maalausmenetelmät

Maalausmenetelmä 1	Maalausmentelmä 2
1-kerrosväri	2-kerrosväri

3. Maalauksen aloitusajat

Maalaus ulkopinta	220 jaksoa
Maalaus ulkopinta, ainoastaan irto-osien maalaus	110 jaksoa
Irrallaan olevan ohjaamon maalaus	220 jaksoa



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

4. Maalaus ulkopinta

4.1 Maalaus ulkopinta, ohjaamo

Ohjaamon ulkopuoliset maalauspinta-alat saadaan CABAS-järjestelmästä tai lasketaan mittaamalla ja laskemalla dm².

Maalausmentelmä 1	Maalausmenetelmä 2
Pinta-ala dm ² x 0,83 jaksoa	Pinta-ala dm ² x 1,00 jaksoa

4.2 Maalaus ulkopinta, muut osat

4.2.1 Muut osat

Pinta-ala saadaan laskemalla Pituus x Leveys x 2 = dm²

4.2.2 Sovitaan tapauskohtaisesti:

3-kerrosmaalaus, tehoste- ja kuviomaalaus sekä yksinkertainen maalaus, kuten betonisäiliöt, dumperit, rakennuskoneet jne.

4.3 Kaapit ja vastaavat

4.3.1 Maalausmenetelmä 1 tai vastaavan maalausaika määritetään seuraavasti:

5 m ² asti	Maalattava pinta-ala dm ² x 0.66 jaksoa
5.1 m ² - 15 m ²	Maalattava pinta-ala dm ² x 0.44 jaksoa
Yli 15 m ²	Maalattava pinta-ala dm ² x 0.33 jaksoa

4.3.2 Maalausmentelmä 2 määritetään seuraavasti:

5 m ² asti	Maalattava pinta-ala dm ² x 0.88 jaksoa
5.1 m ² - 15 m ²	Maalattava pinta-ala dm ² x 0.66 jaksoa
Yli 15 m ²	Maalattava pinta-ala dm ² x 0.44 jaksoa



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

5. Maalaus sisäpinta

Sisäpuolisen maalauksen maalausaika määritetään seuraavasti:

A-pilari	30 jaksoa
B-pilari	30 jaksoa
Ovi sisältäen oven jatkoksen	50 jaksoa
Astin	30 jaksoa
Katon etureuna (tuulilasin reuna)	30 jaksoa

Edellä mainitut ajat saadaan automaattisesti, kun sisäpuolen maali valitaan CABAS-järjestelmässä, muiden sisäpuolisen osien maalausaika saadaan, määrittämällä sisäpinta-alaksi 50% ulkopuolen pinta-alasta.

6. Karkeakittaus

6.1 Karkeakittaus

Oikaistun pinnan kittaus alkuperäiseen muotoon lasketaan karkeakittaukseksi. Oikaistuille osille oletetaan normaali oikaisutaso, joka on oikaistu alkuperäiseen muotoon peltikorjaamalla.

Karkeakittaukseksi lasketaan hionta hiomapaperilla P120, sitä hienommalla paperilla hionta lasketaan hienokittaukseksi.

Laskenta karkeakittaus

- Aloitusaika **35 [jaksoa/objekti]**
- Pinta-ala kerroin **6,680 [jaksoa/dm²]**

Karkeakittauksen pinta-ala on MYSBY-normistolla korikorjaamon mittaama vaurioala.

Karkeakittausaika/pinta-oikaistu kohde lisätään lisätyöriiville.



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

6.2 Karkeakittaus

Karkeakittausajan taulukko

Pinta-ala (dm ²)	Aika (jaksoja)
1	42
2	48
3	55
4	62
5	68
6	75
7	82
8	88
9	95
10	102
11	108
12	115
13	122
14	129
15	135

7. Sävytyslisä

Sävytyslisää käytetään, kun samassa kohteessa käytetään useampaa kuin yhtä värisävyä. Sävytyslisän edellytyksenä on, että maalaus ei kohdistu raitoihin tai koriste/kuviomaalaukseen. Sävytyslisää sovelletaan jokaiseen sävytettyyn pintaan lisäämällä 10% aikaa niihin osiin, jotka maalataan useammalla kuin yhdellä sävyllä, kuitenkin vähintään 60 jaksoa.



Document name
User instruction for estimation of CABAS Heavy Paint Finland in
Finnish

8. Runko-osat, varusteet ja päälirakenteet

Näiden korjausmaalaukset käsitellään CABAS-ohjelmistossa kohdassa Vaihtoehtoinen maali. Korjausmaalauksen (osittainen maalaus) ajaksi lasketaan 70 jaksoa/m².

8.1 Korjauksen aikana:

Mekaaninen tai kemiallinen puhdistusaika lasketaan seuraavasti:

Aloitusaika 110 jaksoa

2.0m ² asti	60 jaksoa/m ²
yli 2.0m ²	35 jaksoa/m ²

9. Muuta

Somisteluihin, raidoituksiin ja puhdistukseen liittyvä työaika määritetään CABASissa tapauskohtaisesti kohdassa vaihtoehtoinen maali. Annettu aika ei sisällä materiaaleja.

Koristelulla tarkoitetaan teipatun koristeiden irrotusta ja asennusta
Raidoilla tarkoitetaan värisävyn muutosta, joka tehdään siveltimeillä, koneella tai teipaten
Lisäpuhdistus kuten alustan höyrypesu ennen ja/tai jälkeen maalauksen.

10. Yleistä

Maalausajat on tuottanut Calculos LB-data.

11. Muutosloki

Doc.	Version	Date	Change	Issued by
CABNET-904420094-1077	1.0	12-02-2021	Uusi asiakirja. Käännetty ruotsikielisestä asiakirjasta CABNET-904420094-180.	Markus Carlén
CABNET-904420094-1077	2.0	15-03-2021	10 Yleistä: tarkennus maalauskohtien alkuperään.	Markus Carlén