

# Flügger

Iht. krav i BREEAM-NOR 6.0 (01.06.2022)

**Maling og lakk som anvendes på stedet** Egendeklarasjon på at navngitte produkter tilfredsstiller de krav som stilles til maling og lakk som anvendes på stedet i BREEAM-NOR's emne HEA 02

EU's malingsdirektiv (2004/42/CE) Samme inndeling (a, b, c, ..., l) benyttes i kolonne 2 i tabellen der produktinformasjon deklarerer.

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| a) | Interior matt walls and ceilings (Gloss<25@60°)                              | b) | Interior glossy walls and ceilings (Gloss>25@60°)                          |
| c) | Exterior coatings for mineral substrates                                     | d) | Interior/exterior trim and cladding paints for wood, metal or plastic      |
| e) | Interior/exterior trim varnishes and woodstains, including opaque woodstains | f) | Interior minimal build woodstains  |
| g) | Primers  | h) | Binding primers  |
| i) | One-pack performance coatings  | j) | Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors |
| k) | Multi-coloured coatings  | l) | Decorative effect coatings   |

|                        |  |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Produsent:</b>      | Flügger Denmark A/S                                    |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Handelsnavn:</b>    | Flügger Interior High Finish 20                        |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Produkt ID:</b>     | 70150  | 70166 | 70209 | 71885 | 74041 | 74042 | 74566 | 74567 |
|                        | 74612  | 74613 | 74614 | 74615 | 74617 | 74618 | 74619 | 74620 |
|                        | 74621  | 74633 | 74634 | 74635 | 74636 | 74637 | 74638 |       |
| <b>Tilsiktet Bruk:</b> | Emalje til ferdigbehandling av tre og metall innendørs |       |       |       |       |       |       |       |

| Produktinformasjon         |                   |                             |   |                                      |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Type (som i tabellen over) | VOC-innhold (g/L) | Krav til innhold av VOC g/L | Vannbasert (VB) eller løsemiddelbasert (LB) | Svanemerket eller EU-blomst (Ja/Nei) |
| d                          | Max 80 g/L        | Max 130 g/L                 | VB  | Ja                                   |

Følgende bekreftes av Flügger Denmark A/S

Innendørsmaling og -lakk for vegg, gulv og himlinger som anvendes på tomten og defineres som kategori a, b, i eller j ifølge vedlegg til 2004/42/CE har en emisjonstest<sup>1</sup> som viser at emisjoner er lavere enn verdier<sup>2</sup> vist i tabell 15 for "Vegg" og "Gulv/Himling"

Tabell 15: Utslippskrav for alle produktkategorier - Konverteringstabell:

| Ref               | Vegg                |                   | Gulv/himling        |                   | Fugemasser          |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                   | µg/m <sup>2</sup> h | µg/m <sup>3</sup> | µg/m <sup>2</sup> h | µg/m <sup>3</sup> | µg/m <sup>2</sup> h | µg/m <sup>3</sup> |
| TVOC 28d          | 200                 | 417               | 200                 | 160               | 4260                | 60                |
| Formaldehyd 3d    | 24                  | 50                | 62,5                | 50                | 3550                | 50                |
| Formaldehyd 28d   | 50                  | 104               | 50                  | 40                | 710                 | 10                |
| Kreftfremkallense | 5                   | 10                | 5                   | 4                 | 71                  | 1                 |

<sup>1</sup> Dokumentasjon (test etter godkjent prøvestandard) kan etterprøves ved behov

<sup>2</sup> Vise samsvar med enhet µg/m<sup>2</sup>h eller µg/m<sup>3</sup>

|   | JA | NEI | KOMMENTAR  |
|---|----|-----|--|
| 1. Emisjonstest er utført etter følgende godkjente prøvingstandarder: ISO 16000-9 (2006) sammen med ISO 16000-5 og ISO 16000-6 (flyktige organiske forbindelser), ISO 16000-2 og ISO 16000-3 (formaldehyd).   |    | x   | Direktivet omfatter ikke sparkel og tapetlim. <b>Krav om denne dokumentasjon gjelder kun kategori a,b,i eller j, for alle andre kategorier er dette ikke relevant.</b> |
| 2. Malingen/lakken tilfredsstillende VOC-direktivet: Directive 2004/42/CE   | x  |     |  |
| 3. All interiørmaling og lakk må dessuten være motstandsdyktig mot sopp og alger (før påføring) Tilsatt konserveringsmiddel.  | x  |     |  |
| 4. Produkter nevnt i ovenstående tabell inneholder ikke kjemikalier som overskrider grenseverdien for helse og miljø. Miljøgifter er definert fra følgende lister:<br>A20 sjekklister/Den norske prioritetstestlista, Miljødirektoratet i Norge <sup>3</sup><br>REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals) Substances of Very High Concern (The Candidate list) <sup>4</sup><br>REACH Appendix XIV (Authorisation list) <sup>5</sup> REACH Appendix XVII (Restricted substances) <sup>6</sup> | x  |     |  |

<sup>3</sup> <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/kjemikalier/prioritetslista/>

<sup>4</sup> <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

<sup>5</sup> <https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<sup>6</sup> <https://echa.europa.eu/information-restrictedsubstances>

Juridisk ansvarlig: Stine R Tangaa

Stilling: Regulatory Affairs Specialist

Dato: 05-10-2022

Signatur: \_\_\_\_\_

