

# TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00

## Brandhæmmende topcoat

TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 er en vandbaseret brandhæmmende topcoat til indvendige massive træpaneler og trævægge, samt træfibermateriale.



Substrat: Massivt træ og træbaserede paneler med en tykkelse på > 8 mm og en massefylde på  $\geq 338 \text{ kg/m}^3$  med henvisning til relevant klassifikationsrapport.

Anvendes som industriel brandhæmmende topcoat som en del af et system kaldet Teknos FR Panel med TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 for at forbedre reaktion på brand (EN 13501-1) på indvendige træoverflader - se

<https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-protect-2458-00/>.

Inden anvendelse kontaktes Teknos for at tjekke det pågældende produkts egnethed.

De brandhæmmende egenskaber er klassificeret iht. B-s 1, d0 EN 13501-1 (SBI-test) som en del af Teknos FR Panel systemet. Holdbarhedsklasser for reaktion på brand på brandhæmmende træbaserede produkter i slutbrugsanvendelse iht. EN 16755 – DRF-klasse INT1 og INT2.



## TEKNISKE DATA

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certifikater, godkendelser og klassifikationer</b> | A+ Émissions l'air intérieur                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Anvendelsesområde</b>                              | Paneler                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Anbefalet substrat</b>                             | Træ                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tørstof</b>                                        | 37 $\pm$ 2 volumen-%<br>45 $\pm$ 2 vægt-%                                                                                                                                                                                               |
| <b>Flygtige organiske stoffer (VOC)</b>               | Ca. 1 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU)<br>Den angivne VOC-værdi er gennemsnitsværdien for fabriksproducerede produkter, og den vil derfor være afhængig af forskelle mellem de enkelte produkter, der er omfattet af dette tekniske datablad. |
| <b>Teoretisk rækkeevne</b>                            | Klassificeringen er opnået med $\geq 250 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 med eller uden $\leq 100 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00.                                                                          |
| <b>Farver</b>                                         | Base 1 og base 3 (alle dækkende farver). Alle toningsrecepter udvikles af Teknos Shade Service.                                                                                                                                         |
| <b>Tonesystem</b>                                     | Teknocolour                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Glans (60°)</b>                                    | Mat                                                                                                                                                                                                                                     |

|                           |                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Fortynder</b>          | Vand.                                                               |
| <b>Vægtfylde</b>          | Ca. 1,1-1,2 g/ml                                                    |
| <b>Opbevaring</b>         | Må ikke få frost. Optimal opbevaringstemperatur er +10 °C - +25 °C. |
| <b>Emballagestørrelse</b> | Fås i en række standard emballage størrelser.                       |

## BRUGSANVISNING

| Forbehandling                       | Træet skal være fri for træstøv og snavs. Træets fugtindhold skal være ca. 10 % og bør ikke overstige 12 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------|----------------------|-------------|--|-------------------------------------|------------|-------------|--|--|
| Påføringsmetode                     | Airless sprøjtning, Luftassisteret airless sprøjtning<br>Påføres industrielt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| Påføring                            | <table><tr><th>Dyse</th><th>Tryk</th><th>Formluft</th></tr><tr><td>Airless flad 0,28 mm</td><td>120-150 bar</td><td></td></tr><tr><td>Luftassisteret airless flad 0,28 mm</td><td>80-100 bar</td><td>1,0-1,5 bar</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dyse        | Tryk | Formluft | Airless flad 0,28 mm | 120-150 bar |  | Luftassisteret airless flad 0,28 mm | 80-100 bar | 1,0-1,5 bar |  |  |
| Dyse                                | Tryk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Formluft    |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| Airless flad 0,28 mm                | 120-150 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| Luftassisteret airless flad 0,28 mm | 80-100 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,0-1,5 bar |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| Påføringsforhold                    | <p>Temperaturen for luft, overflade og maling skal være over +10 °C og den relative luftfugtighed under 80 % ved påføring og tørring. Det bedste resultat opnås ved en lufttemperatur på mellem +23 °C og +38 °C og en relativ luftfugtighed på 50-70 % samt en god ventilation.</p> <p>Produktet omrøres omhyggeligt inden anvendelse, helst ved mekanisk omrøring.</p> <p>Ved skæreflader foretaget på byggepladsen skal det specificerede behandlingssystem genetableres.</p> <p>Det anbefales at der mellem alle behandlede massive træ og træbaserede paneler, lægges et beskyttende materiale af en minimumtykkelse på 1,5 mm (fx polyethylen film), der ikke efterlader mærker.</p> |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| Tørretid                            | +23 °C / 50 % RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| - håndteringstør                    | 2-3 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| - gennemtør                         | Min. 4 timer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
|                                     | En forøgelse af lagtykkelsen og en højere luftfugtighed i lokalet vil normalt forlænge tørringsprocessen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
|                                     | Anvendes der forceret tørring kontakt leverandøren for vejledning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |
| Rengøring                           | Vand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |          |                      |             |  |                                     |            |             |  |  |

## SIKKERHEDSDATA

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Sikkerheds- og forebyggende foranstaltninger</b> | Se sikkerhedsdatablad. |
|-----------------------------------------------------|------------------------|

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Ovennævnte vejledende informationer er baserede på laboratorieforsøg og praktiske erfaringer. Oplysningerne er uforpligtende, og vi kan ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater under arbejdsforhold uden for vores kontrol, og derfor kan køberen eller brugeren ikke frasige sig forpligtelsen til at teste vores produkters egnethed i forhold til individuelle formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforhold. Teknos' ansvar dækker alene skader opstået direkte som følge af mangler eller fejl ved de af Teknos leverede produkter. Dette produkt er kun beregnet til professionel brug. Dette indebærer, at brugeren besidder tilstrækkelig viden til at bruge produktet korrekt med hensyn til tekniske og arbejdsmæssige sikkerhedsaspekter. De nyeste versioner af Teknos' tekniske datablade og sikkerhedsdatablade er tilgængelige fra vores hjemmeside [www.teknos.com](http://www.teknos.com). Alle varemærker, der vises i dette dokument, ejes eksklusivt af Teknos Group eller koncernens tilknyttede selskaber.