

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10

Brannhemmende grunning og maling

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 er en vanntynnet, brannhemmende grunning og maling som eser opp (intumescent) ved påvirkning av varme for innvendig massiv trepanel og -kledning, og trebaserte paneler.



Substratet: Massivt tre og trebaserte emner med en tykkelse på ≥ 8 mm og en densitet på $\geq 338 \text{ kg/m}^3$ når den sees i sammenheng med den relevante brannklassifiseringsrapporten.

Brukes som en industrielt brannhemmende grunning eller maling som en del av et system kalt Teknos FR Panel med TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 for å forbedre "reaksjon på brann" (EN 13501-1) av innvendige treflater - se <https://www.teknos.com/products/teknosafe-flame-guard-2457-10/>.

Før produktet tas i bruk bør forhandler kontaktes for å forsikre at produktet er egnet til ønsket bruk.

De brannhemmende egenskapene er klassifisert iht. B-s 1, d0 EN 13501-1 (SBI test) i bestemte systemer. Holdbarhetsklasser for reaksjon på brannytelse, brannhemmende trebasert produkt i sluttbruksområder i henhold til EN 16755 - DRF klasse INT1 og INT2.



TEKNISKE DATA

Sertifikater, godkjenninger og klassifisering	A+ Émissions l'air intérieur
Typiske bruksformål	Panel (standard)
Anbefalt substrat	Tre
Tørrestoff	56 $\pm$ 2% etter volum 70 $\pm$ 2% etter vekt
Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ca. 6 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Den oppgitte VOC-verdien er gjennomsnittsverdien for fabrikkproduserte produkter, og den vil følgelig være gjenstand for variasjoner mellom individuelle produkter som dekkes av dette tekniske databladet.
Teoretisk dekkevne	Klassifiseringen er oppnådd med $\geq 250 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 med eller uten $\leq 100 \text{ g/m}^2$ TEKNOSAFE FLAME PROTECT 2458-00 eller i forbindelse med ytterligere relevante brannklassifiseringsrapporter.
Farger	Base 1 eller base 3 (alle dekkende farger). Alle blanderesepter er utviklet av Teknos Shade-Service.
Blandingssystem	Teknocolor

Glans (60°)	Matt
Tynner	Vann.
Densitet	Ca. 1,3-1,5 g/ml avhengig av farge.
Oppbevaring	Må ikke fryse. Egnet lagringstemperatur er +10 °C - +25 °C.
Emballasje	Tilgjengelig i flere standard emballasjer.

BRUKSANVISNING

Forbehandling	Treet må være rent og fritt for trestøv og forurensinger. Fuktighetsinnholdet i treet skal være ca. 10 % og bør ikke overstige 12 %.
----------------------	--

Påføringsmetode	Airless sprøyting (høytrykkssprøyting), Konvensjonell sprøyting (lavtrykkssprøyting) Påføres industrielt.
------------------------	--

Påføring	Dyse	Trykk	Luftmengde
	Airless flad 0,28 mm	120-150 bar	
	Luftassisteret airless flad 0,28 mm	80-120 bar	1,0-1,5 bar

Påføringsforhold	Under påføring og tørking skal luftens, overflatens og malingens temperatur være over +10 °C, og den relative luftfuktighet mindre enn 80 %. Best resultat oppnås ved lufttemperatur mellom +23 °C - +38 °C og relativ luftfuktighet mellom 50-70 % med god ventilasjon.
-------------------------	--

Rør godt i produktet før bruk, helst med bruk av mekanisk omrøring.

På kuttflater må hele brannmalingssystemet påføres i sin helhet.

For all overflatebehandlet massivt tre eller trebaserte emner anbefales det å bruke et ikke-merkende plastfolie med minimum 1,5 mm tykkelse (for eksempel polyetylenfilm) for å legge mellom de overflatebehandlede overflatene.

Tørketider	+23 °C / 50 % RH
- klebefri	20-30 min.
- overmalingsbar	Minimum 4 timer. TEKNOSAFE FLAME GUARD 2457-10 skal være gjennomtørr før topstrøket påføres. Økt lagtykkelse og høyere luftfuktighet trenger lengre tørketid. Ved forsert tørking i ovn må malingsleverandøren gi de rette instruksjoner.

Rengjøring	Vann.
-------------------	-------

SIKKERHETSDATA

Sikkerhets og forsiktighetsregler	Se sikkerhetsdatablad.
--	------------------------

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

Informasjonen over er normativ og er basert på laboratorietester og praktisk erfaring. Informasjonen er ikke bindende og vi påtar oss intet ansvar for resultatene som oppnås under arbeidsforhold som er utenfor vår kontroll, og følgelig er ikke kjøperen eller brukeren fritatt for plikten til å undersøke egnetheten av våre produkter med tanke på spesifikke formål og påføringsmetoder under de faktiske påføringsforholdene. Vårt erstatningsansvar dekker bare skade forårsaket direkte av mangler ved produktene som leveres av Teknos. Dette produktet er kun beregnet for profesjonell bruk. Dette innebærer at brukeren har tilstrekkelig kunnskap for å bruke produktet riktig med hensyn til tekniske og arbeidsmessige sikkerhetsaspekter. De siste versjonene av Teknos Tekniske datablader og Materialsikkerhetsblader er tilgjengelige fra vår hjemmeside www.teknos.com. Alle varemerker som vises på dette dokumentet er den eksklusive eiendommen til Teknos konsernet eller dets tilknyttede selskaper.