

Lausunto Sikaflex-404 Inliner sukkamateriaalista (B-s1, d0)

Tilaaaja	Sacpro Oy Ville Laine Hallimestarinkatu 9 20780 Kaarina ville.laine@sacpro.fi
Tilaus	19 toukokuuta 2021 / Ville Laine
Yhteyshenkilö	Eurofins Expert Services Oy Asiantuntija Tatu Waltari Kivimiehentie 4 FI-02150 Espoo, Finland tatuwaltari@eurofins.fi
Tuote	Sikaflex-404 Inliner Testiraportissa PB-Hoch-171399-3 esitetyt tuotetiedot päivätty 27 helmikuuta 2018, Prüfinstitut für dos Brondverhalten von Bauprodukten <u>Alusta</u> : kalsiumsilikaattilevy (~12,5 mm) <u>Kuitukangas</u> : "Nomex" (~166 g/m ²) <u>Pinnoite</u> : "Sikaflex-404 Inliner" (~4600 g/m ² , 2 mm)
Käytetyt menetelmät	EN 13501-1. <i>Fire classification of construction products and building elements. Part 1: Classification using data from reaction to fire tests.</i> EN 13823. <i>Reaction to fire tests for building products. Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.</i> EN ISO 11925-2. <i>Reaction to fire tests. Ignitability of products subjected to direct impingement of flame. Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2).</i>
Raportit	<u>Testiraportit:</u> PB-Hoch-171399-3 päivätty 27 helmikuuta 2018, Prüfinstitut für dos Brondverhalten von Bauprodukten PB-Hoch-171398 päivätty 18 joulukuuta 2017, Prüfinstitut für dos Brondverhalten von Bauprodukten <u>Luokitusraportti</u> KB-Hoch-171400-3 päivätty 27 helmikuuta 2018, Prüfinstitut für dos Brondverhalten von Bauprodukten

Luokituskriteerit	<p>Palokäyttäytymistä koskevat kriteerit luokitusta varten on annettu standardissa EN 13501-1. Paloluokkaa B-s1, d0 koskevat kriteerit sekä testiraporteissa <u>PB-Hoch-171399-3 ja PB-Hoch-171398</u> esitetyt tulokset:</p> <p><u>EN 13823</u></p> <p>Palotekninen käyttäytyminen B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $FIGRA_{0,2MJ} \leq 120 \text{ W/s}$ • $LFS < \text{näytteen reuna}$ • $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$ <p>Savuntuotto s1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $SMOGR_A \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$ • $TSP_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$ <p>Liekehtivät pisarat/osat d0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ei liekehtiviä pisaroita/osia 600 s aikana <p><u>EN ISO 11925-2</u></p> <p>Pinta- ja reunasytytys 30 s:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $F_s < 150 \text{ mm}$ 60 s:n kuluessa <p>Liekehtivät pisarat/osat d0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ei paperin syttymistä 	<p><u>Testiraportti PB-Hoch-171399-3</u></p> <p>Tuote Sikaflex-404 Inliner</p> <p>19,62 W/s ei yltänyt 2,66 MJ</p> <p>0 m²/s² 35,90 m²</p> <p>ei</p> <p><u>Testiraportti PB-Hoch-171398</u></p> <p>ei yltänyt</p> <p>ei</p>
	<p>Luokitusraportissa KB-Hoch-171400-3 on esitetty tuotteen soveltamisala.</p>	

Yhteenveto Raporteissa **PB-Hoch-171399-3, PB-Hoch-171398 ja PB-Hoch-171398** olevien tulosten perusteella voidaan todeta, että tuote Sikaflex-404 Inliner täyttää standardin EN 13501-1 mukaiset kriteerit paloteknisten ominaisuuksien osalta paloluokan B-s1, d0 suhteen testatuilla tuote parametreilla (kts. **Tuote**).

Espoo, 24 toukokuuta 2021

Tatu Waltari
Asiantuntija

Jakelu Tilaja, sähköisesti allekirjoitettu