

# TEFIRE<sup>®</sup> ACR

Tefire<sup>®</sup> ACR on osittain joustava akryylipohjainen palokitti, joka on suunniteltu erityisesti paloteknisiin kaapeli-, metalli- ja muoviputkien läpivientitiivistykseen sekä rakennesaumoihin. Kittä muodostaa tehokkaan tiivistysratkaisun palo- ja savukaasuja vastaan.

Elastisuutensa ansiosta Tefire<sup>®</sup> ACR kestää muodonmuutoksia ilman halkeamia, tarttuu erinomaisesti kaikille rakennuspinoille eikä sisällä tai eritä haitallisia komponentteja.

#### Käyttökohteet:

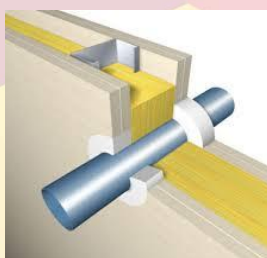
- kaapeliläpiviennit, kaapelihyllyt
- metalli-, komposiitti- ja muoviputkiläpiviennit (myös solukumieristetyt)
- ilmastointikanavien ja -putkien tiivistykset
- palotiivit saumaukset
- ääneneristävyttä vaativat tiivistykset

#### Täydentävät järjestelmät:

- Tefire<sup>®</sup> B pinnoitettu palovillalevy (suuret läpiviennit)
- Tefire<sup>®</sup> C palomansetti (muoviputket)

#### Ominaisuudet:

Paloluokitus	EI15-EI240 (EN1366-3 & EN1366-4)
Päästöt	TVOC [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{xh}$ ] 3pv/ $<0,083$ & 28pv/ $0,005$ VOC 270g/l (LEED 2009), päästöluokitus EC 1PLUS (EMICODE)
Kuivatiheys	n. 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Olomuoto	Valkoinen (RAL9002), levitettävä saumamassa ISO 11600-F-12,5P
Lämmönjohtavuus	0,845 W/mK $\pm 3\%$ 20mm (EN12667)
Ilmaääneneristävyys	$<62\text{dB Rw (C; Ctr)}$ (EN ISO10140-2)
Kuivuminen	Nahkoittuminen $<30\text{min}$ , täysin kuiva 3-5pv, riippuen olosuhteista ja ainevahvuudesta
Liikevara	Saumoissa $<12,5\%$
Työstettävyys	Viimeisteltävä 30 min sisällä, ennen nahkoittumista
Yhteensopivuus	Soveltuu käytettäväksi useimpien materiaalien kanssa kuivissa sisätiloissa.
Varastointi	12 kk avaamattomana, kuivassa n. + 5-20°C
Pakkaus	310 ml patruuna tai 600 ml foliopakkaus





## TEFIRE<sup>®</sup> ACR

### Asennusohje

1. Ennen Tefire<sup>®</sup> ACR asennusta varmista, että läpiviennit ja ympäristön rakenteet ovat puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat.
2. Jos Tefire<sup>®</sup> ACR asennetaan pintoja vasten jotka eivät kestä suoraa kontaktia, on pinnat käsiteltävä asianmukaisesti (ota tarvittaessa yhteyttä valmistajan edustajaan). Käytettäessä maaleja jotka reagoivat saumausyhdisteiden kanssa, PVA primerien käyttöä suositellaan.
3. Tefire<sup>®</sup> ACR on vesipohjainen. Kohteissa joissa korroosiosuojaus on ongelmallista, jotkut metallit on suojattava ennen akryylimassan asennusta.
4. Kipsilevyihin asennettaessa levyjen paljaat reunat voidaan kostuttaa vedellä tai pinta voidaan esikäsitellä vedellä ohennetulla Tefire<sup>®</sup> ACR, tämä parantaa tartuntaa ja estää liiallista kutustumista.
5. Ontelolaattoihin tai levykotelorakenteisiin asennettaessa tulee yksipuolinen palotiivistys asentaa lattiassa alapuolelta / levyrakenteissa levyn puolelta. Jos näin ei ole on raot/ontelot täytettävä vuorivillalla rakenteen vahvuutta vastaavasti. Vaihtoehtoisesti palotiivistyksen voi tehdä molemmin puolin.
6. Varmista että palosaumattava rako on riittävän suuri ja että oikeanlaiselle tukimateriaalille riittää tarvittaessa tilaa. Käytännössä tilan ei pitäisi olla pienempi kuin 10mm (saumaskärjen tulisi mahtua saumattavaan rako, jotta minimitäyttösyvyys on saavutettavissa).
7. Asennettaessa mitä tahansa tukimateriaalia on se leikattava hieman ylisuureksi tiukan pitävyyden varmistamiseksi. Pidä huoli että oikea syvyys saavutetaan.
8. Täytä sauma tai rako Tefire<sup>®</sup> ACR vaadittuun syvyyteen. Katso ohjeet/rajoitukset tuotteen ETA -asiakirjasta tai erillisistä ETA -asiakirjan perusteella laadituista asennusdetaljeista. Jos asennus ei vaadi palomääräysten noudattamista, suosittelemme että käytetään leveys-syvyyssuhdetta 2:1, minimi syvyytenä 12mm tiivistysmateriaalia.
9. Annostele massaa runsaasti ilmakuplien estämiseksi. Viimeistele sauma saumaukseen soveltuvilla työkaluilla.
10. Tefire<sup>®</sup> ACR voidaan maalata useimmilla emulsio- tai alkydimaaleilla.