

# TEFIRE<sup>®</sup> IPT S

Tefire<sup>®</sup> IPT S on palo/äänieristävyysluokiteltu tiivistysmateriaali, joka on suunniteltu useisiin erilaisiin käyttökohteisiin: palotekniset rakennesaumot, liikuntasaumot ja kosteat tilat. Kitti laajenee lämmön vaikutuksesta ja muodostaa tehokkaan tiivistysratkaisun palo- ja savukaasuja sekä ääntä vastaan.



Elastisuutensa ansiosta Tefire<sup>®</sup> IPT S kestää muodonmuutoksia ilman halkeamia. Tarttuu erinomaisesti kaikille rakennuspinnolle eikä sisällä tai eritä haitallisia komponentteja.



#### Käyttökohteet:

- rakennesaumot
- liikuntasaumot
- kosteuden kestoja vaativat tilat

#### Ominaisuudet:

Luokitus	Rakennesaumot (sisä) EI120-EI240 (EN1366-4) Liikuntasaumot (sisä) 25HM (EN 15651-1:2012) Kosteat tilat XS1 (EN 15651-3:2012)
Päästöt	0 (ei esiinny), (EN 15651-3:2012)
Ominaispaino	n.1,5 g/cm <sup>3</sup>
Olomuoto	Valkoinen (RAL9002) /muut värit. Levitettävä saumamassa
Lämmönjohtavuus	0,845 W/mK ±3 % 20mm (EN12667)
Ilmaääneneristävyys	< 62 dB Rw (C; Ctr) (EN ISO10140-2)
Kuivuminen	Nahkoittuminen < 30 min, kosketuskuiva n. 60 min kuluttua riippuen olosuhteista ja ainevahvuudesta. Kestää vettä / kosteutta kuivuneena
Työstettävyys	Tasoitettava n. 10 min kuluessa, ennen nahkoittumista
Liikevara	Mukautuu rakenteiden äkilliseen / luonnolliseen elämiseen (-40 °C - +75 °C).
Yhteensopivuus	Soveltuu käytettäväksi useimpien rakennusmateriaalien kanssa
Tartuntaominaisuus	Useimmat rakennusmateriaalit, ilman primerointia nopea ja vahva tartunta (24 h max. lujuus)
Pintakäsittely	Elastinen ja ylimaalattavissa alkydi- ja vesipohjaisilla maaleilla
Varastointi	24 kk avaamattomana, kuivassa n. +5-20° C, suojattava jäätymiseltä
Pakkaus	310 ml patruuna tai 600 ml foliopakkaus



## TEFIRE<sup>®</sup> IPT S

### Asennusohje

1. Ennen Tefire<sup>®</sup> IPT S asennusta varmista, että läpiviennit ja ympäristön rakenteet ovat puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat. Pinta voi olla kostea, mutta ei märkä. PVA primerien käyttöön ei yleensä tarvetta.
2. Tefire<sup>®</sup> IPT S on vesiliukoinen ennen kovettumista, joten ei voi asentaa ulkona sateessa. Kohteissa joissa korroosiosuojaus on ongelmallista, jotkut metallit on suojattava ennen akryylimassan asennusta.
3. Varmista että palosaumattava rako on riittävän suuri ja että oikeanlaiselle tukimateriaalille riittää tarvittaessa tilaa. Saavuttaaksesi parhaan mahdollisen lopputuloksen, tulisi saumaussyvyyden olla vähintään puolet saumausleveydestä (saumuskärjen tulisi mahtua saumattavaan rakoon, jotta minimitäyttösyvyys on saavutettavissa).
4. Asennettaessa mitä tahansa tukimateriaalia on se leikattava hieman ylisuureksi tiukan pitävyyden varmistamiseksi. Pidä huoli, että oikea syvyys saavutetaan.
5. Täytä sauma tai rako Tefire<sup>®</sup> IPT S vaadittuun syvyyteen. Katso paloteknisissä saumauksissa ohjeet/rajoitukset tuotteen ETA –asiakirjasta tai erillisistä ETA –asiakirjan perusteella laadituista asennusdetaljeista. Jos asennus ei vaadi palomääräysten noudattamista, suosittelemme että käytetään leveys-syvyysuhdetta 2:1, minimi syvyytenä 6mm tiivistysmateriaalia.
6. Pyyhi ylimääräiset roiskeet pois saumojen ympäriltä 10 minuutin kuluessa, ennen nahkoittumista. Tefire<sup>®</sup> IPT S kutistuu hieman kuivuuksaan, joten pinta suositellaan jätettäväksi hieman ulkonevaksi/koholle. Pinnan voi viimeistellä kostealla muovitikulla tai vastaavalla viimeistelytyökälulla 30 minuutin kuluessa asentamisesta. Saippua-vesiyhdistelmää ei suositella, koska se muodostaa väliin erillisen kalvon.
7. Älä kostuta pintaa vedellä tai muilla nesteillä ennen nahkoittumista (<30min). Kovettumaton pinta on vesiliukoinen, mikä johtuu tuotteen ympäristöystävällisyydestä (IPT teknologia; käytetään vettä liuottimien sijasta).
8. Hyvin kapeissa saumoissa kuivuminen on normaalia nopeampaa.
9. Tefire<sup>®</sup> IPT S voidaan maalata useimmilla alkydi- ja vesipohjaisilla maaleilla.