



# THERMAX FIRE PRO GLUE (Fire Protection Glue - Brandschutzkleber)

Tulenkestävä tekninen liima vermikuliittilevyille

## OMINAISUUDET

- Epäorgaaninen silikaattiliimamassa
- A1 paloluokan tuote
- Erinomainen tarttuvuus
- 1000 °C käyttölämpötila
- Nopeasti sitoutuva
- Heti valmis tuote
- Hyvä säilyvyys

## PAKKAUSKOKO

1000 g pussipakkaus (tubular bag)

## RIITTOISUUS

Saumukseen:  
n. 50 - 70 g/m (2 - 3 mm sauma)

Levyttämiseen:  
n. 4 x 1/4 dl (4 x 40 g) per  
kiinnitettävä osa (esim. noin 300 x  
400 mm kokoiselle palalle)  
tai laastikammalla n. 250 g/m<sup>2</sup>

## VALMISTAJA

Techno-Physik Engineering GmbH

## KUVAUS

THERMAX Fire Pro Glue on vermikuliittilevyjen toisiinsa liittämiseen tarkoitettu kuituvapaa liimamassa.

Fire Pro Glue:n tarttuvuus on erinomaisen hyvä ja soveltuu hyvin myös vanhojen tulipesien korjaukseen.

Tuote on myrkytön eikä sisällä lämmössä kaasuuntuvia päästöjä. Jäämät voidaan hävittää normaalin rakennusjätteen tavoin.

Varastointi kuivassa ja lämpimässä.

## TEKNISET TIEDOT

Palamattomuusluokitus .....	A1
Korkein käyttölämpötila [°C] .....	1000
Lyhytaikainen kuormitus [°C] .....	1100
Tiheys [kg/m <sup>3</sup> ] .....	~ 1600
Viskositeetti [Pa·s] .....	66 - 74
Koostumus .....	tahnamainen massa
Liimaamislämpötila [°C] .....	> +5
Vaaraluokka .....	ei luokitusta
Säilytys .....	ei saa jäätyä
Väri .....	hiekkainen
Säilyvyys .....	vähintään 12 kk



## KÄYTTÖ

Levyjä toisiinsa liitettäessä on varmistuttava siitä, että kappaleet/liitokset sopivat toisiinsa mahdollisimman hyvin, esim. pahvi-sabluunaa käyttäen.

Laastia levitetään pussukasta aina suoraan liimauspintaan leikkaamalla sopivan kokoinen nurkka auki. Saumapaksuudeksi suositellaan 2 - 3 mm ja liimaa levitetään koko levyn päittäispaksuudelta. Liitos tulee viipymättä liittää toisiinsa tukevasti pientä sivuttaisliikettä käyttäen. Ylimääräiset laastit puhdistetaan heti eikä ylijäämiä tule käyttää uudestaan.

Korjauksia voidaan myös tehdä liimaamalla vermikuliittilevy suoraan vanhaan tulipesän rakenteeseen, kuten tulitiileen tai valukappaleeseen. Tällöin on varmistuttava siitä, että taustamateriaali ei laajene liikaa kuumetessaan rikkoen vermikuliittilevyn. Hyviä tuloksia on saavutettu levittämällä liimaa levyn taakse ja kampaamalla auki esim. 5x5 mm laastikammalla (riippuen taustan epätasaisuudesta). Tällöin levy kiinnittyy koko alaltaan vanhaan tulipesärakenteeseen.

Mikäli korjattavan tulipesän tausta on hyvin epätasainen, ja kiinnitys halutaan tehdä liimaamalla, on toinen toimiva kiinnitystapa laittaa n. 1/4 dl nokare liimaa levyn jokaiseen nurkkaan.

Liimattaessa on vanha pinta aina puhdistettava huolella kaikesta irtonaisesta ja irtoavasta vanhasta pinnoitteesta. Pinnat ja irtoava saumalaasti suositellaan kaapia lastalla puhtaiksi. Teräsharjalla harjataan pinnat voimakkaasti ennen perusteellista imuroimista. Kun pinnat ovat täysin puhtaat, pinta kostutetaan kevyesti vedellä esim. sumutinpulloa käyttäen.

Liimamassa on paras levittää suoraan pakkauksesta liimattavalle levyille. Levyn asennus on tehtävä viipymättä. Asemoinnin jälkeen levy kiinnitetään paikalleen esimerkiksi kuminuijalla tai vasaran kumisella kahvalla kopauttaen. Purseet tulee puhdistaa heti eikä niitä pidä käyttää uudelleen.

Liimamassa kovettuu huoneenlämmössä 5 - 6 tunnin aikana. Liimaamisolosuhteiden on oltava yli +5 °C.

Ensilämmitys vähitellen lämpökuormaa lisäämällä.