

Tmely a lepidla

REFRACTORY

Žáruvzdorný tmel pro spárování při použití v aplikacích vystavených teplotám do 1000°C.



- Vhodný pro přímé vystavení otevřenému ohni
- Ideální pro utěsnění a vyplnění spár, trhlin a štěrbin v kotlích, krbech, troubách a grilech
- Vynikající zpracovatelnost i svisle
- Rychlá a snadná aplikace

OBLASTI POUŽITÍ

Žáruvzdorný materiál se používá k utěsnění spár, trhlin a štěrbin v kotlích, krbech, troubách, tlumičích výfuku a všude tam, kde je potřeba těsnění odolné vůči otevřenému ohni.

CHARAKTERISTIKA

Refractory je jednosložkový, šedý, žáruvzdorný tmel, zcela bez azbestu. Po úplném vytvrzení tvoří tuhou hmotu, která si díky svému složení na bázi stabilizovaných silikátů – jako pojiv – a směsi oxidů a hydroxidů hliníku, křemíku a draslíku – jako apyrogenních plniv – zachovává vysokou odolnost i při vystavení otevřenému ohni.

Vybraná plniva nezpůsobují žádnou ztrátu objemu při vysokých teplotách, čímž zajišťují dokonalé utěsnění i při teplotách 1000 °C. Tixotropní konzistence zajišťuje vynikající svislou zpracovatelnost bez stékání. Díky své tekutosti je však snadno zpracovatelný. Po vystavení vysokým teplotám vytvrzená hmota zesvětlá a zbarví se do světle růžové barvy, což však neovlivňuje žáruvzdorné vlastnosti materiálu.

VAROVÁNÍ

Po vytvrzení je výrobek tuhý a proto není vhodný pro elastická těsnění.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Před aplikací žáruvzdorné směsi navlhčete porézní podklady, jako je beton nebo cihly. Hladké povrchy předem očistěte a odmastěte.
2. Použijte vhodné mechanické nebo pneumatické pistole a zvolte průměr extruzní trysky na základě velikosti spoje.
3. Do dutiny spáry naneste přebytkové množství tmelu, abyste během vyhlazování vyvinuli určitý tlak na materiál a podpořili vyplnění bez dutin a lepší přilnavost po stranách spáry.
4. Dbejte na to, abyste nezavedli vzduchové bubliny, protože ty vytvářejí preferenční cesty pro

TECHNICKÝ LIST

verze 28.07.2021.

- odpařování vody a mohou následně podporovat tvorbu trhlin.
5. Vyhlaďte před vytvořením povrchového filmu, tj. během prvních 20 minut po extruzi.
 6. V případě aplikací vystavených mechanickému namáhání se doporučuje umístit mezi dvě vrstvy produktu vrstvu skelných vláken.

Čištění

Dokud je směs ještě čerstvá, stačí voda. Jakmile ztvdne, lze ji odstranit pouze mechanicky.

Upozornění

Tmel tvrdne zvenku dovnitř. Čekací doba před vystavením hmoty vysokým teplotám proto závisí na tloušťce nanesené vrstvy produktu. Doporučuje se však po vytlačení počkat s ohřevem vytvrzené hmoty alespoň 24 hodin a zahřívát ji postupně, aby se zabránilo tvorbě bublin.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vzhled	hustá pasta
Barva	šedá, po vystavení vysokým teplotám zesvětluje
Hustota (UNI 8490/2)	2,1 g/ml
Konzistence – tendence k roztékání (ISO 7390)	0,0 mm (tixotropní)
Rychlost vytlačování (MIT 30*)	> 500 g
Aplikační teplota	ne pod 0°C
Doba povrchového vytvrzení (MIT 45*)	cca 18 minut
Úplné vytvrzení	přibližně 1 – 2 dny
Provozní teplota	až 1000 °C
Pevnost v tlaku po 28 dnech (EN 196)	> 15 N/mm ²
Pevnost v ohybu po 28 dnech (EN 196)	> 3 N/mm ²

1 N/mm² se rovná 1 MPa.

(*) Interní metody Torggler(MIT) jsou k dispozici na vyžádání.

Barva	Šedá
Obal	Kartuše 310ml
Velikost balení	Krabice 24 x 310ml
Paleta	64 krabic

SPOTŘEBA

Orientační tabulka spotřeby		
Šířka x hloubka spáry (mm)	Spotřeba na běžný metr	Počet bm z balení 310ml
10 x 10	100 ml	3,1

SKLADOVÁNÍ

Chraňte před mrazem. V původním, neotevřeném obalu je produkt stabilní po dobu nejméně 12 měsíců.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto každé doporučení a návrh je bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeno kýmkoli, kdo jej zamýšlí používat, který přebírá veškerou odpovědnost, která může z jeho použití vyplynout, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků. Společnost Torggler si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění upravovat, nahrazovat nebo eliminovat články, jakož i měnit údaje o produktech uvedené v tomto prospektu; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější aktualizovanou verzí technického listu, který je k dispozici na webových stránkách www.torggler.com. Verze 28.07.2021.