

# PITTSEAL<sup>®</sup> 444N Tmel

Strana: 1

Datum: 02.06.2014

Nahrazuje: 01.04.2013

www.foamglas.com

## 1. Popis a oblasti použití

PITTSEAL<sup>®</sup> 444N je jednosložkový netvrdnoucí butylový tmel. Netuhne, po cca 1-3 hodinách se na jeho povrchu vytváří měkký film. Tmel PITTSEAL<sup>®</sup> 444N lze použít:

- na utěsnění spár mezi deskami nebo tvarovkami FOAMGLAS<sup>®</sup>.
- na utěsnění prostupů nebo přesahů oplechování.
- na utěsnění spojů mezi izolacemi stěn, stěny a stropu nebo podlahy a stěny.
- jako těsnicí kluzná vrstva v dilatačních spojích.
- jako roznášecí vrstva mezi izolací FOAMGLAS<sup>®</sup> a potrubím nebo zařízením.

Tmel PITTSEAL<sup>®</sup> 444N je přílnavý k pěnovému sklu FOAMGLAS<sup>®</sup> a k mnoha dalším povrchům jako je ocel, beton, dřevo apod.



## 2. Zpracování

### 2.1 Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý a zbavený prachu, oleje, tuku, vlhkosti a rzi.

### 2.2 Příprava tmelu a jeho použití

Tmel PITTSEAL<sup>®</sup> 444N je plně funkční v indikovaném intervalu aplikačních teplot. Pro usnadnění zpracovatelnosti při nižších teplotách skladujte sudy před použitím ve vytápěných prostorách nebo po otevření víka zahřejte nepřímým teplem. Sudy nezahřívejte plamenem ani přímým teplem. **NEŘEĎTE ŘEDIDLY!**

- Spáry by před aplikací tmelu měly být zbrušeny do roviny
- Nejlépe se aplikuje výtlačným zařízením nebo z kartuší. V omezených případech lze použít špachtli nebo plochý nůž.
- Tmel PITTSEAL<sup>®</sup> 444N je možné nanášet na jednu nebo obě lepené plochy. Spáru po zatmelení jemně dotlačte tak, aby došlo k jejímu kompletnímu utěsnění.
- Nepřekračujte maximální tloušťku spáry 3 mm. Materiál je trvale plastický a proto ho nepoužívejte k vyplňování velkých mezer nebo otvorů.
- Při těsnění dilatačních spár nanášejte tmel na obě spojované plochy a v případě potřeby pevně obalte. Šířka dilatační spáry by měla být určena výpočtem předpokládaného pohybu a neměla by překročit 15 mm.
- Přebytečný tmel vytlačený ze spáry ořízněte.
- Před uvedením zařízení do provozu (především u vysokých pracovních teplot) nechte tmel vyžrát minimálně 1 týden.

### 2.3 Čištění náradí

Náradí lze vyčistit ředidly.

### 2.4 Omezení

Na obnaženém povrchu tmelu se může chytat prach. Obsažené ředidlo může poškodit některé druhy pěnových plastů.

### 2.4 Bezpečnostní listy

Bezpečnostní listy (MSDS - material safety data sheets) jsou k dispozici. Jejich účelem je zajištění bezpečného nakládání s výrobkem a případného správného skládkování zákazníkem.

- Jedná se o směs obsahující minerální ředidla, neskladujte na přímém slunci a chraňte před otevřeným ohněm.
- Vyhňte se dlouhodobému kontaktu s kůží.
- Užívejte v dobře větraných prostorách.
- Sudy po použití zavírejte.

# PITTSEAL<sup>®</sup> 444N

## Tmel



Strana: 2

Datum: 02.06.2014

Nahrazuje: 01.04.2013

www.foamglas.com

### 3. Balení a skladování

Kartuše: 310 ml (12 kusů v balení)

Sudy: 20 l (30 kg hmotnost obsahu)

- Skladujte v chladu a suchu v uzavřených obalech.
- Chraňte před horkem a přímým sluncem.
- Tmel musí být chráněn před mrazem.

### 4. Spotřeba

Jako povrchový zátěr: cca. 5,2 kg/m<sup>2</sup> (tloušťka vrstvy 3 mm)

Jako utěsněn spár: 0,25 kg/m (pro 3 mm tlustou spáru šířky 50 mm)

Tyto spotřeby jsou pouze orientační; mohou se lišit v závislosti na vlastnostech podkladu, tloušťce desek FOAMGLAS<sup>®</sup>, podmínkách na stavbě apod.

### 5. Základní údaje

Typ	jednosložkový tmel
Báze	butyl
Konzistence	kašovitá
Provozní teplota	- 50 °C až + 80 °C
Aplikační teplota (vzduch + podklad)	+ 10 °C až + 25 °C
Zpracovatelnost	při 20 °C: cca. 90 minut
Čas tuhnutí	netuhne, po cca 1-3 hodinách se na jeho povrchu vytváří měkký film
Čas vyzrání	-
Hustota	cca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Barva	šedá
Faktor difúzního odporu	μ = cca. 23 000
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné po kompletním vyzrání
Obsah ředidel	ředidla z minerálních olejů
Reakce na oheň (EN 13501-1)	-
Obsah těkavých látek (VOC)	-
Kód Gis	-
Permeabilita	0,01 perm cm
Bod vznícení (Pensky Martens Closed Cup)	+40 °C
Pevné látky	84 % objemu

Výše uvedené fyzikální vlastnosti jsou průměrné hodnoty měřené za typických podmínek. Tyto vlastnosti mohou být ovlivněny způsobem aplikace, tloušťkou vrstvy, atmosférickými podmínkami při a po aplikaci.