

# PITTSEAL® 444N sigillante

Pagina: 1

Date: 30.06.23

Sostituisce: 31.03.2015

www.foamglas.com

## 1. Descrizione e ambito di applicazione

PITTSEAL® 444N è un sigillante monocomponente a base butilica non indurente, che non si asciuga ma forma una pellicola morbida dopo 1-3 ore. Il sigillante PITTSEAL® 444N può essere utilizzato:

### Per applicazioni nell'Industria:

- per sigillare i giunti tra lastre FOAMGLAS® o tra i rivestimenti di tubazioni
- per sigillare le sporgenze e i risvolti di rivestimenti metallici
- per sigillare giunzioni parete/soffitto, parete/pavimento e parete/parete
- come strato di scorrimento nei giunti di dilatazione/contrazione
- come strato di allettamento dietro l'isolante FOAMGLAS® su tubazioni e macchinari.

PITTSEAL® 444N aderisce al vetro cellulare FOAMGLAS® e a molte altre superfici come acciaio, cemento, legno ecc.

### Per applicazioni nell'Edilizia:

- Sigillatura di giunti tra lastre e pannelli FOAMGLAS®.
- Sigillatura di giunzioni parete/soffitto, parete/pavimento e parete/muro.



## 2. Applicazione

### 2.1 Preparazione del substrato

La superficie da isolare deve essere pulita, asciutta e priva di qualsiasi traccia di grasso, ruggine, polvere, olio e umidità.

### 2.2 Preparazione del sigillante e indicazioni per l'applicazione

**PITTSEAL® 444N funziona senza problemi nell'intervallo di temperatura di applicazione suggerito. Per applicare il PITTSEAL® 444N a bassa temperatura, tenere i fusti in un luogo riscaldato, oppure allentare il coperchio e riscaldare con calore indiretto. Non riscaldare i fusti con fiamme o calore diretto. NON DILUIRE con solventi.**

- I giunti devono essere livellati prima dell'applicazione del sigillante.
- Applicare preferibilmente con pistola a estrusione o da cartucce. Per le aree ristrette è possibile utilizzare una spatola o un coltello.
- PITTSEAL® 444N può essere applicato su una o entrambe le superfici. Premere con forza per ottenere una sigillatura completa.
- Mantenere uno spessore massimo di 3 mm per i giunti. Non utilizzare questo prodotto per riempire grandi vuoti o spazi vuoti dovuti a un cattivo montaggio.
- Per sigillare i giunti di dilatazione, applicare il sigillante su entrambe le superfici di giunzione e, se necessario, comprimere bene. La larghezza del giunto è determinata dal movimento previsto e non deve superare i 15 mm.
- Tagliare il sigillante in eccesso a filo della superficie.
- Lasciare polimerizzare una settimana prima di mettere in servizio l'installazione, soprattutto in caso di servizio ad alta temperatura.

### 2.3 Pulizia degli strumenti

Con acqua ragia o solventi clorurati.

### 2.4 Limitazioni

Può raccogliere polvere se esposto. Il solvente può attaccare alcune schiume organiche.

### 2.5 Avviso di sicurezza per l'uso del prodotto

Le schede di sicurezza (SDS) sono disponibili per tutti i materiali. Ciò al fine di garantire una corretta manipolazione del prodotto e un adeguato smaltimento.

- Miscela combustibile contenente alcool minerale: conservare al riparo dalla luce solare diretta e tenere lontano da fiamme libere.
- Evitare il contatto prolungato con la pelle.
- Utilizzare in aree sufficientemente aerate.
- Chiudere i fusti dopo l'uso.

# PITTSEAL<sup>®</sup> 444N

## sigillante

Pagina: 2

Date: 30.06.23

Sostituisce: 31.03.2015

www.foamglas.com

### 3. Imballaggio e conservazione

Fusti da 20 l (30 kg) netti o cartucce da 0,310 l.

- Conservare al fresco e all'asciutto in contenitori ben chiusi.
- Proteggere dal calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari.
- Proteggere dal gelo.

### 4. Consumo

Come rivestimento superficiale: circa 5,2 kg/m<sup>2</sup> (spessore dello strato finale 3 mm)

Come sigillatura dei giunti: 0,25 kg/m (per un giunto di 3 mm di apertura x 50 mm)

Queste quantità vengono fornite a puro titolo indicativo; dipendono dalle proprietà del supporto, dallo spessore delle lastre FOAMGLAS<sup>®</sup>, dall'applicazione e condizioni del cantiere, ecc.

### 5. Dati chiave

Tipologia	Adesivo monocomponente
Base	Sigillante a base butilica
Consistenza	Pastosa
Temperatura di esercizio	da - 50 °C a + 80 °C
Temperature di applicazione (aria + di superficie del substrato)	da + 10 °C a + 25 °C
Tempo di lavorabilità	a 20 °C: circa 90 minuti
Tempo di asciugatura della superficie	non asciuga, pellicola in 1-3 ore
Tempo di asciugatura completa	-
Densità della massa	circa 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Colore	Grigio
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$ = circa 23.000
Solubilità in acqua	non solubile una volta completamente asciugato
Solvente	solventi a base di oli minerali
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	-
VOC	102 g/l
Codice GIS	-
Permeabilità	0,01 perm cm
Punto di infiammabilità (a vaso chiuso Pensky Martens)	+ 40°C
Solidi	84% del volume

Le proprietà fisiche sopra indicate sono valori medi, misurati in condizioni tipiche. Questi valori possono essere influenzati da una miscelazione insufficiente, dal tipo di posa, dallo spessore dello strato e dalle condizioni atmosferiche durante e dopo l'applicazione. In particolare, i tempi di essiccazione sono influenzati dalla temperatura, dall'umidità dell'aria, dall'irraggiamento solare, dal vento, ecc.

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle nostre schede tecniche (TDS). La nostra responsabilità è limitata ai nostri termini e condizioni generali e non è ampliata dalle dichiarazioni dei nostri documenti tecnici o dalla consulenza del nostro servizio tecnico.