

# OTTOPUR

## OP 920

### Fisa tehnica



#### Spumă adaptor PU cu 2 componente

Pentru aplicare în interior și exterior

#### Caracteristici:

- **Poate fi tăiat după cca. 9 minute**
- **Bretele pot fi îndepărtate după aprox. 30 minute**
- **Poate fi încărcat complet după aprox. 3 ore**
- Capacitate spumă: până la 12 litri la cutie de 400 ml
- Izolare fonica 60 dB conform EN ISO 717-1
- Valoare de izolare de 0,026 W/mK conform DIN 52612

#### Domenii de aplicare:

- Montarea și izolarea tocurelor de usi și ferestre din lemn, oțel și plastic în zidarie
- Potrivit pentru montarea scarilor din lemn
- Potrivit pentru montarea chiuvetelor din acril și oțel (căzi de duș)
- Îmbinarea puțurilor și inelelor de puț în cămine de canalizare și stații de epurare a apelor uzate menajere
- Pentru lipirea panourilor din spumă rigidă de polistiren ca izolație perimetrală conform DIN 4108-2

#### Standarde și teste:

- Certificat general de inspecție a clădirii - material de construcție normal inflamabil (B2) conform DIN 4102-1
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- EMICODE® EC 1 Plus - emisie foarte scăzută

#### Informații importante:

**Vă rugăm să rețineți:** Can este sub presiune. Protejați de radiațiile UV și de temperaturi peste +50 °C. Spuma PU se întărește la temperatura camerei în 180 de minute după amestecare prin reacția chimică a ambelor componente. Spuma trebuie aplicată imediat după activare. Cutia de aerosoli trebuie golită imediat, cel târziu în 5 minute după amestecare (durată de viață la 20 °C), altfel întărirea spumei are loc în interiorul cutiei de aerosoli. **(pericol de explozie!). Temperaturile mai ridicate scurtează timpul în care trebuie finalizată procesarea.** Nu utilizați cutii de aerosoli cu o temperatură de peste +25 °C. Dacă este necesar, răciți în prealabil recipientul de aerosoli într-o baie de apă rece.

Spuma PU a fost concepută pentru umiditatea normală a clădirii și o absoarbe fără a afecta rezistența adezivului în timpul procesului de întărire. Din acest motiv, suprafețele și spuma aplicată nu trebuie umezite suplimentar. Suprafețele excesiv de umede pot provoca contracția spumei de întărire. Spuma întărită este de duritate medie, elastică, predominant cu celule închise, rezistentă la putrezire, rezistentă la apă, căldură și temperaturi scăzute precum și împotriva îmbătrânirii, dar nu și împotriva radiațiilor UV.

Componentele clădirii trebuie să aibă suficientă stabilitate inerentă și trebuie construite corect și profesional. Lățimea maximă a îmbinării în timpul montării tocurelor de uși este de 30 mm. Nu este recomandată aplicarea spumei PU pe componentele de construcție oscilante sau vibratoare. Evitați utilizarea cu materiale etanșe la gaz, de exemplu table metalice, sau efectuați propriile teste preliminare.

Usile exterioare și ramele ferestrelor trebuie asigurate suplimentar cu o prindere mecanică conform reglementărilor de construcții.

Resturile de produse proaspete pot fi îndepărtate cu OTTOPUR Cleaner sau șervețele de curățare OTTO. În cazul contactului cu pielea, se spală cu apă și săpun și se clătește bine.

Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic

Pentru a asigura impermeabilitatea la apă la utilizarea ca spumă de puț, spuma PU întărită nu poate fi tăiată. Spuma PU trebuie protejată împotriva expunerii la UV prin acoperire, etanșare cu materiale de etanșare (de exemplu silicon, poliuretan sau hibridi) sau acoperire.

Pentru lipirea izolației perimetrare, aplicați fire verticale de spumă de jos în sus la intervale de 20-30 cm.

Apăsați ușor plăcile de izolație pe perete în aproximativ 5 minute (la 20 °C).

O doză de 400 ml este suficientă pentru a lipi aproximativ 4 m<sup>2</sup> de plăci izolatoare.

EMICODE® este o marcă înregistrată a GEV e. V. (Düsseldorf, Germania)

## Proprietăți tehnice:

Randamentul spumei (FEICA TM1003) [l]	~ 10 - 12
Randament de spumă pentru îmbinări (FEICA TM 1002) [lm]	~ 10
Temperatura cutiei de la/la [°C]	+ 10 / + 25
Temperatura mediului [°C]	+ 5 / + 35
Temperatura substratului [°C]	+ 5 / + 35
Timp de procesare [minute]	~ 5
Timp fără lipire (FEICA TM 1014) [min]	~ 6
Cutabilitatea (FEICA TM 1005) [min]	~ 9
Rezistență la sarcină (dispredabil) la rezistența cablului de 20 mm [minute]	~ 30
Încărcabil la o rezistență a cablului de 20 mm [minute]	~ 180
Densitate în stare brută (FEICA TM 1019) [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 46
Indice de reducere a sunetului articulației evaluat lățimea articulației 10 mm [dB]	~ 60
Indice de reducere a sunetului articulației evaluat lățimea articulației 20 mm [dB]	~ 59
Conductivitate termică λ [W/mK]	0,026
Tensiune la compresiune la 10 % compresiune (FEICA TM 1011) [kPa]	~ 85
Rezistența la tracțiune (FEICA TM 1018) [kPa]	~ 175
Expansiune la tracțiune (FEICA TM 1018) [%]	~ 9
Stabilitate dimensională (FEICA TM 1004) [%]	+ - 3
Presiune de expansiune (FEICA TM 1009) [kPa]	~ 6
Post-expansiune (FEICA TM 1010) [%]	~ 75
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 40 / + 80 (1)
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH [luni]	18 (2)
Culoare	verde

1) temporar + 100 °C

2) de la data fabricației, păstrați cutiile nedeschise în poziție verticală

Aceste date nu sunt potrivite pentru eliberarea specificațiilor. Vă rugăm să contactați OTTO-CHEMIE înainte de a emite specificațiile.

## Informații despre aplicație:

Vă rugăm să respectați informațiile de la producătorul cadrului și cele mai recente cerințe atunci când efectuați lucrări de asamblare.

1. Împingeți cadru din lemn și fixați-l. Lățimea maximă a îmbinării este de 30 mm. Scoateți praful substraturile praf/nisipoase și amorsați cu **Grund OTTO 1105**.
2. Pentru a activa cutia, rotiți partea interioară a fundului cutiei cu patru ture complete (360°) spre dreapta până când se oprește de cutie.
3. Agitați energic recipientul de 20-30 de ori. Un zdrăngănit ușor auzit din interiorul cutiei indică faptul că cutia a fost activată.
4. Îndepărtați capacul cutiei și înșurubați adaptorul de unghi strâns pe supapă cât de mult poate ajunge, dar aveți grijă să nu deteriorați supapa.
5. După activarea și agitarea conservei, lăsați-o să se întărească timp de 30 de secunde înainte de a o folosi. Eliberarea spumei poate fi reglată cu precizie prin aplicarea unei presiuni diferite sau prin înclinarea adaptorului când supapa este orientată în jos.
6. Activați cu atenție adaptorul pentru a controla cantitatea de spumă.
7. Verificați: spuma trebuie să fie verde la eliberare (dacă nu, repetați pașii 2 și 3). Spuma se întărește uniform și rapid doar dacă sistemul cu 2 componente a fost activat corect.
8. Utilizați în 5 minute de la amestecare! Dacă spuma amestecată nu este eliberată, cutia se poate încălzi la peste 50 °C – pericol de explozie.
9. Aplicați o cantitate mică de spumă în trei puncte din stânga și dreapta tocului (la nivelul balamalei și încuietorului ușii). **Atenție:** Îmbinarea cadrelor din oțel trebuie să fie complet umplută cu spumă. Nu depășiți temperatura maximă de + 23 °C.
10. Bretele trebuie folosite pe toata perioada de incalzire.

Datorită numeroaselor influențe posibile în timpul și după aplicare, clientul trebuie întotdeauna să efectueze mai întâi teste.

Vă rugăm să respectați termenul de valabilitate recomandat, care este imprimat pe ambalaj.

**Ambalare:**

	Cutie de aerosoli de 400 ml
-	OP920-82
<b>Unitate de ambalare</b>	<b>12</b>
<b>Bucăți pe palet</b>	<b>576</b>

**Măsurile de siguranță:**

Vă rugăm să respectați fișa cu date de securitate a materialului.

**Eliminare:**

Informații despre eliminare: Vă rugăm să consultați fișa cu date de securitate a materialului.

**Informații despre garanție:**

Toate informațiile din această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența noastră tehnică actuală. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare și aplicare a produselor noastre sunt în afara controlului nostru, vă sugerăm să testați produsul înainte de utilizarea finală. Informațiile furnizate în această fișă tehnică și explicațiile OTTO-CHEMIE în legătură cu această fișă tehnică (de exemplu, descrierea serviciului, trimiterea la reglementările DIN etc.) nu trebuie privite ca o garanție. Garanțiile necesită o declarație scrisă separată a OTTO-CHEMIE pentru a dovedi valabilitatea lor. Caracteristicile menționate în această fișă de date definesc caracteristicile articolului în linii mari și concludente. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca o confirmare a caracterului adecvat pentru utilizarea recomandată. Ne rezervăm dreptul de a modifica produsul, ajustându-l în funcție de progresul tehnic și noile evoluții. Vă stăm la dispoziție atât pentru întrebări, cât și pentru probleme specifice de aplicare. Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions>