

OTTOPUR OP 920



Scheda tecnica

Schiuma adattatrice PU bicomponente

Per ambienti interni ed esterni

Caratteristiche:

- **Può essere tagliata dopo circa 9 minuti**
- **Divaricabile dopo ca. 30 minuti**
- **Può essere sottoposta a carico dopo circa 3 ore**
- Resa della schiuma fino a 12 litri per bomboletta da 400 ml
- 60 dB di isolamento acustico secondo EN ISO 717-1
- 0,026 W/mK valore di isolamento secondo DIN 52612

Campi di applicazione:

- Montaggio e isolamento di telai di porte e finestre in legno, acciaio o materiale plastico su muratura
- Adatta per la posa di gradini in legno
- Indicato per il montaggio di vasche in acrilico e di acciaio (piatti doccia, ecc.)
- Giunzione di anelli di pozzo e di pozzetti nei tombini delle fognature e negli impianti di trattamento delle acque reflue domestiche
- Per l'incollaggio di pannelli di polistirolo espanso rigido come isolamento perimetrale secondo DIN 4108-2

Standard e test:

- Certificato generale di ispezione degli edifici - materiale normalmente infiammabile (B2) secondo DIN 4102-1
- Classe di emissione VOC francese A+
- EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni

Avvertenze:

Nota bene: Il flacone è sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e da temperature superiori a +50°C. La schiuma PU indurisce a temperatura ambiente dopo la miscelazione in circa 180 minuti per reazione chimica dei due componenti. La schiuma deve essere lavorata subito dopo l'attivazione. Il flacone deve essere svuotato subito, al più tardi entro 5 minuti (potlife a 20 °C), altrimenti la schiuma indurisce dentro il flacone (**Pericolo di esplosione!**). **Le temperature elevate riducono il tempo di lavorabilità del prodotto.** Non utilizzare i flaconi in caso di temperatura superiore a 25 °C. Se necessario, raffreddare prima il flacone in acqua fredda.

La schiuma PU è conformata per condizioni di umidità normale e assorbe l'umidità nel corso del processo di indurimento senza compromettere la forza di adesione. I substrati e la schiuma prodotta non devono pertanto essere ulteriormente inumiditi. Sui substrati eccessivamente umidi, la schiuma in fase di indurimento potrebbe sgonfiarsi. La schiuma indurita è semidura, elastica, prevalentemente con struttura alveolare a cellule chiuse, resistente allo sgretolamento, resistente all'acqua, al calore e al freddo nonché all'invecchiamento, ma non ai raggi UV.

Gli elementi costruttivi devono possedere una sufficiente stabilità intrinseca e devono essere realizzati in modo corretto e a regola d'arte. L'ampiezza max. dei giunti per il montaggio dell'intelaiatura porta è di 30 mm. Si sconsiglia l'incollaggio con schiuma poliuretanic di componenti soggetti ad oscillazioni / vibrazioni. Evitare l'uso con materiali gas-bloccanti, ad es. lamiere, event. effettuare delle prove specifiche.

Le porte esterne ed i telai delle finestre devono essere ulteriormente fissati con un fissaggio meccanico secondo le norme edilizie.

I residui di prodotto fresco possono essere rimossi con OTTOPUR Cleaner o OTTO Panni detergenti. In caso di contatto con la pelle, lavare subito con acqua e sapone e sciacquare con cura.

La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente

Per l'impermeabilità all'acqua in caso di utilizzo di schiuma per pozzi, la schiuma PU indurita non deve essere tagliata.

La schiuma PU deve essere protetta dall'esposizione ai raggi UV mediante verniciatura, sigillatura con sigillanti (ad es. siliconi, poliuretani o ibridi) o copertura.

Per l'incollaggio dell'isolamento perimetrale, applicare i tratti di schiuma verticali dal basso verso l'alto ad intervalli di 20-30 cm.

Premere leggermente i pannelli isolanti contro la parete entro ca. 5 minuti (a 20 °C)

Un barattolo da 400 ml è sufficiente per incollare circa 4 m² di pannelli isolanti.

Dati tecnici:

| | |
|---|-----------------|
| Resa schiuma (EN 17333-1) [l] | ~ 10 - 12 |
| Resa schiumatura dei giunti (EN 17333-1) [metri lin.] | ~ 10 |
| Temperatura contenitore da/a [°C] | + 10 / + 25 |
| Temperatura ambiente [°C] | + 5 / + 35 |
| Temperatura substrato [°C] | + 5 / + 35 |
| Tempo di lavorazione [minuti] | ~ 5 |
| Formazione di pellicola (EN 17333-3) [min] | ~ 6 |
| Tagliabilità (EN 17333-3) [min] | ~ 9 |
| Consistenza al montaggio, con spessore tratto 20 mm [minuti] | ~ 30 |
| Sollecitabile, spessore tratto 20 mm [minuti] | ~ 180 |
| Densità schiuma libera (EN 17333-1) [kg/m ³] | ~ 46 |
| Valore di riduzione del suono misurato della fuga, larghezza fuga 10mm [dB] | ~ 60 |
| Valore di riduzione del suono misurato della fuga, larghezza fuga 20mm [dB] | ~ 59 |
| Conducibilità termica λ [W/mK] | 0,026 |
| Resistenza alla compressione (EN 17333-4) [kPa] | ~ 85 |
| Resistenza alla trazione (EN 17333-4) [kPa] | ~ 175 |
| Allungamento a rottura (EN 17333-4) [%] | ~ 9 |
| Stabilità dimensionale (EN17333-2) [%] | + - 3 |
| Pressione di indurimento (EN 17333-2) [kPa] | ~ 6 |
| Espansione susseguente (EN 17333-2) [%] | ~ 75 |
| Resistenza termica da/a [°C] | - 40 / + 80 (1) |
| Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi] | 18 (2) |
| Colore | verde |

1) per breve tempo + 100 °C

2) a partire dalla data di produzione, immagazzinare le confezioni, non aperte, in posizione verticale

Questi valori non sono idonei per redigere specifiche. Per la redazione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

Istruzioni per l'applicazione:

Per il montaggio è necessario rispettare le istruzioni del produttore del telaio e i requisiti allo stato della tecnica.

1. Incuneare e divaricare il telaio di legno. L'ampiezza massima del giunto è di 30 mm. Spazzolare i substrati impolverati o insabbiati e applicare **OTTO Primer 1105**.
2. Per preparare il contenitore all'erogazione, ruotare verso destra la parte interna del fondo compiendo 4 giri completi (360 °), fino a quando si blocca.
3. Agitare bene il contenitore (circa 20-30 volte). Un leggero rumore di battuta all'interno del contenitore è la prova che l'erogazione è attiva.
4. Togliere il coperchio del contenitore ed avvitare saldamente al suo posto l'adattatore a becco sulla valvola fino alla battuta - Fare attenzione a non danneggiare la valvola.
5. Dopo l'attivazione dell'erogazione ed un riposo di 30 secondi, agitare il contenitore ed iniziare subito con la lavorazione. La fuoriuscita della schiuma è regolabile in modo preciso esercitando più o meno pressione o inclinando l'adattatore con la valvola rivolta all'indietro.
6. Utilizzare con precisione l'adattatore per controllare la quantità di schiuma erogata.
7. Verifica: La schiuma nel fuoriuscire deve avere una colorazione verde (altrimenti ripetere le operazioni di cui ai punti 2. e 3.). La schiuma indurisce in modo uniforme e rapido solo se il sistema bicomponente è stato attivato correttamente.
8. A miscelazione avvenuta, è indispensabile lavorare il prodotto entro 5 minuti. Se la schiuma così mescolata non viene estratta, il contenitore può surriscaldarsi a oltre 50 °C – Pericolo di scoppio.
9. Applicare la schiuma a sinistra e a destra del telaio in legno su 3 punti per lato (all'altezza delle

cerniere e della serratura). **Attenzione:** Per il montaggio di intelaiature in acciaio, è necessario riempire completamente il giunto di schiuma. In questo caso, non superare la temperatura massima di + 23 °C. 10. L'impiego di divaricatori è sempre necessario durante l'intera durata dell'operazione di spruzzo. Dato il gran numero di fattori che influiscono sulla lavorazione e sull'applicazione del prodotto, l'utilizzatore dovrebbe sempre effettuare una lavorazione e un'applicazione di prova. Rispettare la data limite di utilizzo effettivo riportata sul contenitore.

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Fornitura: | Bombola aerosol da 400 ml |
| | OP920-82 |
| Unità di imballo | 12 |
| Pezzi per pallet | 576 |

Avvertenze per la sicurezza: Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

Smaltimento: Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

Note sul marchio: EMICODE® è un marchio registrato di GEV e. V. (Dusseldorf, Germania)

Garanzia: Tutti i dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica sono basati sull'esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze tecniche. Data la molteplicità di condizioni che possono influire sulla lavorazione e sull'impiego del prodotto, esse non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove e test preliminari per proprio conto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica e le dichiarazioni di OTTO-CHEMIE in relazione alla presente scheda tecnica non implicano alcuna assunzione di garanzia. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di OTTO-CHEMIE. Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica sono atte a definire le proprietà dell'oggetto di fornitura in modo esaustivo e conclusivo. I consigli d'impiego non costituiscono alcuna assicurazione di idoneità per le finalità d'uso suggerite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Siamo volentieri a disposizione per eventuali richieste, anche riguardanti specifiche problematiche applicative. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad obblighi di approvazioni da parte delle Autorità competenti, l'ottenimento di tale approvazione sarà a carico dell'utilizzatore. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di considerare l'eventualità di compromissione di diritti di terzi e, se necessario, di chiarimento. Per il resto si rimanda alle nostre Condizioni Generali di Fornitura, in particolare anche riguardo alla responsabilità per eventuali difetti. Le nostre Condizioni Generali di Fornitura sono disponibili in Internet all'indirizzo <http://www.otto-chemie.de/it/condizioni>