

## FIȘĂ TEHNICĂ

# PENOSIL 2K Foam B2 202

Spumă manuală, cu întărire rapidă, bicomponentă, potrivită pentru umplerea zonelor dificil de accesat sau care necesită rezistență mecanică. Are aderență bună la majoritatea materialelor, precum lemn, beton, piatră, gips-carton, metal, PVC și polistiren.

- Întărire rapidă
- Rezistență mecanică ridicată și stabilitate
- Post-expandare scăzută, nu deformează elementele de construcții
- Aderență foarte bună
- Proprietăți excelente de izolare termică și fonică
- Nu necesită umezire suplimentară

### Domenii de utilizare

- Umplerea zonelor dificil de accesat sau care necesită rezistență mecanică
- Izolarea golurilor și penetrărilor
- Izolarea vehiculelor, a containerelor sau a altor echipamente
- Lipirea pervazurilor

### Instrucțiuni de aplicare

#### Condiții de aplicare

Temperatura aerului în timpul utilizării: +10 °C până la +30 °C. Asigurați-vă că temperatura ambientală rămâne în acest interval până când spuma se întărește complet.

Temperatura tubului în timpul aplicării: +15 °C până la +25 °C, rezultate optime la +20 °C.

#### Pregătirea suprafeței

Îndepărtați praful, particulele libere și petele de ulei de pe suprafețe. Protejați suprafețele adiacente cu hârtie, folie de plastic sau alt material adecvat. Dacă este necesar, adăugați un scut suplimentar în exterior pentru protecție împotriva intemperiei (ploaie, vânt etc.).

#### Metodă de aplicare

Înainte de utilizare, înlăturați capacul de protecție de pe valvă și montați paiul aplicator pe ea. Răsuciți dispozitivul de acționare de la baza tubului de cel puțin 6 ori în direcția săgeții pentru a activa cilindrul interior. Agitați cu putere tubul de cel puțin 30 de ori pentru ca cele două componente să se amestece bine. Dacă tubul este rece, agitați mai mult. Calitatea spumei obținute depinde de felul în care au fost amestecate componentele. Întoarceți rapid tubul cu susul în jos și începeți să aplicați spuma imediat, altfel, temperatura din interiorul tubului poate crește peste +50 °C și poate apărea riscul de explozie. După ce ați întors dispozitivul de acționare, aveți aproximativ 5 minute la dispoziție pentru a folosi spuma; după aceea, spuma rămasă în tub se va întări. Țineți tubul cu susul în jos și reglați debitul spumei din trăgaciul aplicatorului. Spuma ar trebui să aibă o culoare uniformă, verde deschis sau albastru deschis. Dacă nu este așa, agitați din nou tubul și apoi aplicați spuma.

Umpleți golul doar parțial, deoarece spuma va expanda. Puteți umple goluri de orice mărime, întrucât spuma nu necesită umezeală pentru a se întări. Nu există limitări referitoare la volumul sau diametrul îmbinărilor sau găurilor. Excesul de spumă poate fi tăiat după ce s-a uscat complet.

#### Curățare

Folosiți Penosil Foam Cleaner pentru a curăța uneltele și suprafețele de spumă neîntărită. Măinile și echipamentul pot fi curățate de spuma neîntărită cu șervețele Penosil Cleaning Wipes. Spuma întărită se înlătură mecanic după ce a fost înmuiată în prealabil cu Penosil Foam Remover.

## Date tehnice

| Proprietăți                                                        | Valori    | Unitate           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Timp uscare inițială (EN 17333-3)                                  | 8...10    | min               |
| Timp uscare pentru tăiere (30 mm bead, EN 17333-3)                 | 15        | min               |
| Complet uscat în rost, 3x5cm (+23 °C)                              | <2        | h                 |
| Post-expandare (EN 17333-2)                                        | <100      | %                 |
| Densitate în rost, 3x10cm (WGM106)                                 | 35...38   | kg/m <sup>3</sup> |
| Stabilitate dimensională (EN 17333-2, suprafețe umezite)           | <1        | %                 |
| Rezistența la temperatură a produsului întărit                     | -50...+90 | °C                |
| Clasa de foc a spumei întărite (DIN 4102-1)                        | B2        |                   |
| Rezistența la tracțiune / alungire (EN 17333-4, suprafețe uscate)  | >290/18   | kPa / %           |
| Rezistența la compresiune (EN 17333-4, suprafețe uscate)           | >115      | kPa               |
| Rezistența la forfecare (EN 17333-4, suprafețe uscate)             | >125      | kPa               |
| Conductivitate termică (EN 12667, EN 17333-5)                      | 0,026     | W/(m·K)           |
| Indicele de reducere a zgomotului R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140) | 60        | dB                |

Valorile specificate au fost obținute la +23°C și 50% umiditate relativă, dacă nu se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

## Clasificări tehnice și certificate

- EMICODE® EC 1 Plus - emisii foarte scăzute

## Culoare

Verde.

## Ambalaj

650 ml tub aerosol, conținut 400 ml, 12 buc in bax.

## Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Perioada de valabilitate garantată este de 12 luni de la data producției dacă este depozitată în ambalaj sigilat, într-un loc răcoros și uscat, la +5°C până la +30°C. Nu expuneți spuma la temperaturi de peste +50°C și nu depozitați în apropierea surselor de căldură sau în lumina directă a soarelui. Depozitați și transportați în poziție verticală. Asigurați tuburile de spumă cu prinderi adecvate înainte de transport.

## Limitări

- Odată ce sistemul bicomponent a fost activat, se emană căldură de aceea, conținutul tubului trebuie utilizat în 5 minute. Dacă tubul nu este golit complet sau dacă temperatura lui depășește +25 °C înainte de activare, există riscul ca tubul să explodeze.
- Spuma poliuretanică nu are aderență la suprafețele de teflon, polietilenă și silicon.
- Spuma întărită este sensibilă la lumina UV și lumina directă a soarelui și, prin urmare, trebuie acoperită cu un material de etanșare, material de umplutură, vopsea sau alt material opac adecvat. Nu acoperiți înainte ca spuma să se întărească complet.
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

## Norme de siguranță

Tub sub presiune. Utilizați numai în zone bine ventilate. Nu fumați în timpul aplicării! Folosiți echipament de protecție atunci când este necesar. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Consultați eticheta și fișa cu date de securitate (SDS) pentru mai multe informații.

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe teste efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Din cauza variațiilor de materiale și substraturi, precum și a diferitelor posibilități de aplicare care sunt în afara controlului nostru, producătorul nu este responsabil pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea adecvării produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă. Acest TDS înlocuiește toate fișele de date anterioare ale aceluiași produs.