



## **COMPAKT®** - *spumă poliuretanică profesională cu aplicator*

### Descriere

**COMPAKT spumă poliuretanică profesională** monocomponentă are un volum mare de expansiune și o excelentă adeziune la majoritatea materialelor de construcție: lemn, zidărie, metal, beton, azbest, ciment, materiale plastice (excepție făcând polietilena, teflonul și siliconul). Nu are miros, se întărește rapid și are proprietăți excelente de izolare termică și fonică.

Spuma întărită este rezistentă în timp la umezeală și mușcături, nu este toxică, nu se contractă, nu se tasează, nu crapă, nu putrezește, nu se fărâmițează dacă este protejată împotriva razelor ultraviolete prin acoperire cu tencuială sau silicon.

### Caracteristici și date tehnice \*

#### Varianta de vară

Compoziție: 4,4' diizocianat de difenilmetan  
Culoare: galben deschis  
Timp de prelucrare: 10-14 minute (la 23°C, umiditate 50%)  
Timp de tăiere: 45-60 minute (la 23°C, umiditate 50%)

Timp întărire completă: maxim 24 h  
Rezistența la compresie: 0,05 Mpa  
Rezistența la rupere: 0,14 Mpa  
Densitate: 20-25 kg/m<sup>3</sup>  
Stabilitate dimensională: 3-5% (la 23°C, umiditate 50%, după 24h)  
Absorbție de apă: 2,5% (după 24h)  
Conductivitate termică: 0,036 W/mK  
Clasa de foc a spumei întărite: B3 – DIN 4102  
Solvent (după întărire): acetona  
Expandare:  
tub 750ml: 35 - 42 litri spumă întărită  
tub 700ml: 33 - 39 litri spumă întărită  
tub 500ml: 23 - 28 litri spumă întărită  
tub 300ml: 14 - 16 litri spumă întărită  
Temperatura de aplicare: +5°C până la + 30°C (optim 20°C)  
Temperatura tubului: +15°C până la + 30°C  
Temperatura la care rezistă: -50°C până la + 90°C  
Temperatura de depozitare: +10°C la + 30°C

#### Varianta de iarnă

Compoziție: 4,4' diizocianat de difenilmetan  
Culoare: galben deschis  
Timp de prelucrare: 10-14 minute (la 23°C, umiditate 50%)  
Timp de tăiere:

la 20°C: 60-80minute

la 0°C: 3-6h

la -10°C: 6-10h

Timp întărire completă: maxim 24 h  
Rezistența la compresie: 0,05 Mpa  
Rezistența la rupere: 0,14 Mpa  
Densitate: 20-25 kg/m<sup>3</sup>  
Stabilitate dimensională: 3-5% (la 23°C, umiditate 50%, după 24h)  
Absorbție de apă: 2,5% (după 24h)  
Conductivitate termică: 0,036 W/mK  
Clasa de foc a spumei întărite: B3 – DIN 4102  
Solvent (după întărire): acetona  
Expandare tub 750ml:  
la 20°C: 35 - 42 litri spumă întărită  
la 0°C: 25 - 33 litri spumă întărită  
la -10°C: 15 - 20 litri spumă întărită  
Temperatura de aplicare: -10°C până la + 30°C (optim 20°C)  
Temperatura tubului: +15°C până la + 30°C  
Temperatura la care rezistă: -50°C până la + 90°C  
Temperatura de depozitare: +10°C la + 30°C

\* Informațiile din această fișă tehnică sunt bazate pe rezultatele testelor de laborator și experiența producătorului. În timpul aplicării produselor vă rugăm să respectați instrucțiunile de utilizare. De asemenea, recomandăm implementarea propriilor teste în concordanță cu EN1279 sau/și alte teste de management a calității, pentru a obține cele mai bune rezultate. Nerespectarea acestor recomandări poate cauza daune pentru care nu ne asumăm răspunderea.

### Utilizare

- Montajul ferestrelor și tocurilor de ușă
- Etanșarea deschizăturilor dintre diferite materiale de construcție
- Umplerea golurilor din jurul țevilor
- Fixarea și izolarea pereților despărțitori, a panourilor sandwich, a țiglei pentru acoperiș etc.
- Izolare fonică și termică
- Izolarea rețelei de distribuție a apei calde, țevilor, boilerelor etc.

### Curățare

Spuma poliuretanică întărită poate fi îndepărtată numai prin acțiune mecanică, de aceea se recomandă ca orice contact proaspăt nedorit cu spumă să fie îndepărtat imediat cu agent de curățare COMPAKT.



## ***Instrucțiuni de aplicare***

Suprafețele pe care se aplică spuma trebuie să fie curățate de praf, ulei, grăsimi și alte impurități. Montarea ușilor și ferestrelor nu poate fi făcută dacă în prealabil acestea nu au fost susținute mecanic. Suprafețele de aplicare uscate trebuie să fie puțin umezite pentru a îmbunătăți adeziunea spumei întărite, însă să nu fie înghețate. Se protejează suprafețele alăturate.

Este recomandat ca tubul să aibă temperatura camerei înainte de utilizare. Agitați bine tubul înainte de folosire (aproximativ 30s) și folosiți-l cu valva în jos. Controlați volumul spumei prin forța aplicată aplicatorului. Spuma trebuie aplicată punctat. Îmbinările și golurile trebuie umplute doar la jumătate căci volumul spumei crește după expandare.

Dacă întrerupeți lucrul mai mult de 15 minute, curățați aplicatorul și valva cu agent de curățare COMPAKT. Când lucrați la temperaturi scăzute, este recomandat să așteptați întărirea completă a spumei înainte de aplicarea unui nou strat pentru a preveni schimbările ireparabile care pot interveni asupra parametrilor funcționali ai spumei. Spuma în exces apărută după întărire poate fi înlăturată numai prin acțiune mecanică. După ce se întărește, spuma trebuie tencuită sau acoperită cu silicon pentru a o proteja împotriva razelor ultraviolete.

## ***Ambalare și depozitare***

**COMPAKT spumă poliuretanică profesională** cu aplicator este disponibilă în tub de 300ml, 500ml, 700ml, 750 ml (varianta de vară) și 750ml (varianta de iarnă).

Termenul de garanție este de 12 luni de la data fabricației, depozitat în condiții uscate la temperaturi cuprinse între +10°C până la +30°C (pentru scurt timp poate fi depozitată la temperaturi nu mai mici de -5°C). Nu este permisă depozitarea la temperaturi peste +50°C sau lângă foc.

Depozitarea se va face în poziție verticală în locuri uscate.

Data valabilității este inscripționată pe tub.

## ***Atenție***

Conține difenil-metan-diisocianat.

Se recomandă folosirea de mănuși și ochelari de protecție. Asigurați ventilarea suficientă în timpul lucrului. Evitați contactul cu pielea. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu multă apă, puneți un strop de ulei vegetal și consultați medicul. Evitați inhalarea de vapori. Nu utilizați spuma lângă foc. Nu zdrobiți sau găuriți tubul (chiar golit). Nu utilizați spuma la temperaturi peste +50°C. Feriți de copii. Citiți și Fișa Tehnică de Siguranță.