

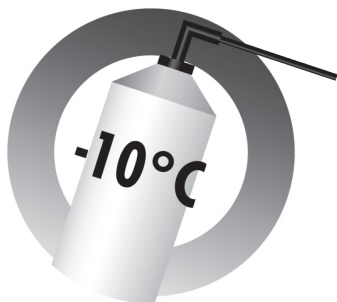
# TS 51 Winter

## Spumă poliuretanică de montaj, pentru iarnă

### CARACTERISTICI

- ▶ aderență deosebită pe majoritatea tipurilor de materiale
- ▶ izolare termică și acustică ridicată
- ▶ rezistență la umiditate
- ▶ rezistență la îmbătrânire
- ▶ protecție la uv
- ▶ utilizabilă la temperaturi scăzute
- ▶ ușor de aplicat

Ceresit TS 51 Winter este o spumă poliuretanică monocomponentă, cu întărire la umiditate, semi-rigidă cu pori închiși. Spuma este autoexpandabilă și pe parcursul procesului de întărire își dublează volumul prin expandare. Aderă foarte bine pe lemn, beton, piatră, metale etc. Suprafața suport poate fi umedă, dar nu rece sau înghețată. Există posibilitatea de a obține un volum de 35 litri de spumă întărită dintr-un tub, dar aceasta depinde foarte mult de condițiile de lucru: temperatura, umiditatea aerului, spațiul disponibil pentru expandare etc. Produsul se poate aplica până la temperatura de  $-10^{\circ}\text{C}$ . De când spuma expandează între 70% și 200% până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expandare suplimentar. La temperaturi negative expandarea spumei este încetinită. Odată întărită, spuma poliuretanică nu este toxică.



### DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ montarea ferestrelor și a ramelor de uși
- ▶ umplerea golurilor
- ▶ etanșarea spațiilor deschise în acoperișuri și materiale de izolație (ex.: panouri sandwich)
- ▶ creează bariere fonoizolante
- ▶ umplerea golurilor pe lângă țevi
- ▶ fixarea panourilor termoizolante, a plăcilor de acoperiș etc.

### MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, tubul trebuie ținut la temperatura camerei pentru o perioadă de cel puțin 12 ore. Tubul se va agita energic de cca. 20 de ori sau timp de 15 secunde. Îndepărtați capacul de plastic al tubului și înșurubați prin strângere țeava



de plastic la tub. În timpul lucrului, tubul trebuie ținut neapărat în poziție verticală. Suprafețele pe care se aplică trebuie să fie curate și desprăfuite. De asemenea, suprafețele pot fi umede, dar nu înghețate. Dozajul de material este ajustabil prin presarea capacului valvei. De când spuma expandează între 70% și 200% până la întărirea completă, trebuie luat în considerare un spațiu de expandare suplimentar. La temperaturi negative expandarea spumei este mai lentă și depinde foarte mult de temperatură. La temperaturi foarte scăzute procesul de întărire va fi foarte lent din cauza umidității scăzute, și se recomandă să nu se atingă sau să se taie spuma un timp mai îndelungat. Spuma întărită trebuie protejată de acțiunea razelor soarelui. Umezirea suprafețelor de contact, precum și a spumei îmbunătățește aderența și structura celulară a spumei întărite. Dacă în timpul lucrului se fac pauze de 15-30 minute, țeava de plastic precum și duza trebuie curățate. Petele de spumă proaspătă pot fi curățate folosind Ceresit TS 100 Premium Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (ex.: tăiere).

### INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Conține difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi. Nociv prin inhalare și prin înghițire. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

A nu inspira gazul/vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși

și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta). În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Recipient sub presiune: nu trebuie expus la soare și la temperaturi care depășesc +50°C. Nu trebuie găurit sau introdus în foc, chiar și după utilizarea completă.

Nu se pulverizează spre o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei – Fumatul interzis. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul și se pot acumula în spații înguste sau mici, se pot deplasa la distanțe considerabile față de sursa de incendiu și apoi se pot aprinde.

În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu foarte multă apă. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală. În caz de contact cu pielea, ștergeți imediat zona afectată cu o cârpă moale și apoi spălați cu apă multă și săpun. Spuma întărită se poate îndepărta mecanic. Tratați pielea afectată cu o cremă regeneratoare. Dacă e necesar, solicitați îngrijire medicală.

## DATE TEHNICE

Densitate:	24 - 40 kg/m <sup>3</sup>	
Tempul necesar formării crustei:	10 - 18 min. (cca. +20°C/RH>30%)	
Temperatura de întărire și tăiere:	Temp. de aplicare	Temp. de întărire
	-10°C	10-12 h
	0°C	5-7 h
	+25°C	1.5 h
Stabilitate dimensională:	±5%	
Clasa de rezistență la foc:	F (EN 13501-1)	
Stabilitatea termică a spumei întărite:	-55°C până la +100°C	
Temperatura minimă de aplicare:	-10°C	
Conductivitate termică:	0,030 W/mK	
Absorbție de apă:	max. 20%	
Volum de expandare:	Temp. de aplicare	Volum de expandare
	-10°C	30l
	0°C	30l
	+25°C	35l

## DEPOZITARE

Temperatura de aplicare pentru acest produs este de min. -10°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de +50°C. Pentru o păstrare îndelungată, evitați depozitarea la temperaturi de peste +25°C și sub -5°C. Depozitați vertical recipientul.

## AMBALARE

Flacon de 750 ml.

