

Verze: 16. ledna 2012

**Popis**

Vypěňovací systém SV 20 je složený ze tří složek – epoxidová pryskyřice, tvrdidlo a vypěňovadlo. Epoxidový vypěňovací systém je určen především pro výrobce laminátů. Může se používat samostatně nebo v kombinaci s jinými pěnidly jako jsou Polystyrol, polyuretanová pěna, pěna-PVC nebo akrylátová pěna jako sendvičový element.

**Použití**

epoxidový vypěňovací systém může být používán při výrobě:

- surfařských prken, lodí a sportovního zboží
- částí letadel
- v automobilovém průmyslu a při stavbě částí autobusů

**Způsob použití**

Applikace může být provedena manuálně nebo pomocí automatického zařízení.

Teplotní stálost tvrzené pěny při tvrzení 20°C, 24h činí 50°C. Po dalším tvrzení při 50-60°C je teplotní stálost 80-90°C.

**Vlastnosti****A. pryskyřice**

Vlastnosti nevytvrzené pryskyřice

Vlastnost	Metodika kontroly	Charakteristická hodnota
Barva	vizuální	transparentní
Hustota při 20°C	ISO 1675/ČSN 656 199	1,05 ± 0,014 g/cm <sup>3</sup>

**B. tvrdidlo**

Vlastnosti tvrdidla

Vlastnost	Metodika kontroly	Charakteristická hodnota
Barva	vizuální	jasná
Hustota při 20°C	ISO 1675/ČSN 656 199	1,16 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita při 25°C	metoda kužel-deska	10-14 Pa.s

**Zpracování**

Poměr směsi pryskyřicových komponentů a tvrdidel=100 : 50.

Poměr dávkovaných aditiv k pryskyřicím se pohybuje od 100:1 do 100:3. Pokud se směs pěnidel používá pro polyesterový gelcoat, je nutné nejdříve provést adhezní test. Nevhodná kombinace oddělení gelové vrstvy může způsobit bubliny nebo trhliny. Protože tekutina není příliš kompletně smíšená ve směsi pěnidel (ze tří komponentů), je nutné roztírat směs po celé účinné ploše.

Životnost směsi (100g při 20°C) činí asi 30-40 minut. Je závislá na množství směsi a na teplotě prostředí.

Vytvrzení: 24h při 20°C – 90% pevnost  
48h při 20°C – 95% pevnost  
5 dní při 20°C – 100% pevnost



Na Záhonech 1177  
686 04 KUNOVICE  
Česká republika

tel: +420 572 433 711  
fax: +420 572 433 700  
email: 5M@5M.cz

www.5M.cz  
LETOXIT® je registrovaná ochranná známka

Vlastnosti vytvrzené pěny:

Hustota pěny (g/cm <sup>3</sup> )	0,20	0,3
Odolnost ohýbání (N/mm <sup>2</sup> )	2,5-3,5	5-7

### Balení

Jednotlivé komponenty jsou dodávány v plechových obalech o hmotnosti 20 a 50 kg a v plechových sudech 200 kg.

### Skladování

Skladovatelné půl roku na suchém místě při teplotě 20-25°C v uzavřeném originálním balení.

### Bezpečnost při práci

viz bezpečnostní list

### Výrobce a dodavatel

5M s.r.o.  
Na Záhonech 1177  
686 04 Kunovice  
Czech Republic

**Letoxit®** je zapsaná ochranná známka společnosti 5M s.r.o.



Na Záhonech 1177  
686 04 KUNOVICE  
Česká republika

tel: +420 572 433 711  
fax: +420 572 433 700  
email: 5M@5M.cz

www.5M.cz  
LETOXIT® je registrovaná ochranná známka