

**Použití**

Dvou komponentní epoxidové lepidlo bez rozpouštědel s vysokou rychlostí vytvrzení; vytvrzuje při normální teplotě. Lepidlo je vhodné pro lepení kovových materiálů, laminátů, dřeva, skla, keramiky a některých plastů jako je PS, ABS, PPO, gumy, reaktoplastů atd. Lepidlo dosahuje vysoké pevnosti a má dobrou chemickou odolnost.

**Míchání a aplikace**

Lepidlo je připraveno k použití smícháním složky A a B v poměru 1:1 (váhového/objemového poměru). Po důkladném promíchání (zejména při stěnách a dně) se lepidlo nanese na jednu nebo obě lepené plochy. Optimální pevnosti lepeného spoje může být dosaženo při tloušťce lepidla 0.1 až 0.2mm, tj. přibližně 150g/m<sup>2</sup>. Lepené kusy se musí spojit do 1 - 2 minut po nanesení.

Při aplikaci lepidla z kartuše je nutné použít mixer dlouhý min. 10cm, aby se zajistilo úplné promísení obou složek.

**Technická data****Vlastnost**

Mísící poměr  
Hustota (při 25°C)  
Viskozita (při 25°C)  
Životnost (pot-life)  
Barva

**Charakteristická hodnota**

1:1 váhový i objemový poměr  
1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup>  
5000-10000 mPa.s  
3-5 min  
bezbarvé transparentní

**Příprava materiálů pro spojování lepením**

Povrchy, které mají být spojeny, musí být bez jakýchkoli mechanických nečistot, olejových a mastných míst a musí být suché. Povrchová úprava dílů před lepením samotným je rozhodujícím faktorem, který ovlivňuje pevnost lepeného spoje. Některé materiály vyžadují speciální povrchové úpravy.

**Vytvrzování**

Při 25 °C začne Letoxit LH 274 tvrdnout za cca pět minut, dostatečné pevnosti pro manipulaci dosahuje za 20 minut a konečné pevnosti po 5 hodinách.

**Vlastnosti lepeného spoje po vytvrzení (24 hodin při 20 °C)**

Pevnost ve smyku (dle ČSN EN 1465)	20 MPa
Pevnost v odlupu (dle ČSN E ISO 11339)	1-2 N/mm

**Balení**

Lepidlo se dodává v plastových kbelících o objemu 5 a 10 kg.

**Skladování**

Oba komponenty lepidla se skladují v uzavřených obalech na suchých místech, při teplotě



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

# TECHNICKÝ LIST

10 - 25 °C, a to pryskyřici odděleně od tvrdidel. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.  
Minimální životnost lepidla při 20°C je jeden rok od data výroby.

## Bezpečnost při práci

viz bezpečnostní list

## Výrobce a dodavatel

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

**Letoxit**® je registrovaná značka firmy 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