

### CHARAKTERISTIKA

MASTERSil® - Lepidlo na dřevo D3 je jednosložkové lepidlo, vyrobené na základě speciální polyvinylacetátové disperze a přísad, které mu dodávají mimořádné lepicí vlastnosti. Spoj slepený tímto lepidlem vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 204-D3. Lepidlo je vhodné k výrobě lepených předmětů, používaných v prostorách s vysokou relativní vlhkostí vzduchu a lepených předmětů, často vystavených působení kondenzátů nebo krátkodobým vylitím vody.

### POUŽITÍ

MASTERSil® - Lepidlo na dřevo D3 je určeno pro lepené spoje, u kterých se očekává odolnost proti vlhkému ovzduší: dveře, okna, nábytek pro vlhké prostory, kuchyňské pracovní plochy, k podkládání parketového laminátu (pero-drážka), plovoucích podlah apod. Spoj se vyznačuje vysokou pevností, krátkou dobou stlačení, zvýšenou odolností proti teplotě nebo organickým rozpouštědlům.

Vhodné způsoby lepení:

- lepení na neohřívaných, ohřívaných a vysokofrekvenčních lisech
- lepení po šířce a tloušťce všech druhů dřeva
- montážnímu lepení např. plovoucích podlah
- povrchovému lepení (dýhy, laminátů)

### APLIKAČNÍ POSTUP

Po delší době skladování doporučujeme lepidlo před použitím promíchat. Lepené povrchy musí být dobře připraveny – rovné, hladké, suché, zbavené prachu, mastnot nebo ostatních nečistot. Lepidlo nanášíme ručně nebo strojně, obvyklými nanášecími přístroji a aplikátory (štětec, plastový hřeben, plastové nádoby s nástavcem, nanášecí válečky, válečkové stroje, trysky, aplikátory...). Nános má být jednostranný, nanášen v tenké vrstvě, stejnoměrný po celém povrchu. U čepových konstrukcí a spojů, kde se

požaduje vysoká pevnost spojů, doporučujeme oboustranný nános lepidla.

### Nejvhodnější pracovní podmínky

- teplota lepidla, lepených předmětů a prostoru 18 – 20°C
- relativní vlhkost vzduchu 60 – 70%
- vlhkost dřeva 8 – 12%
- množství nanášeného lepidla:
  - 120 – 180 g/m<sup>2</sup> při šířkovém a montážním lepení
  - 100 – 150 g/m<sup>2</sup> při dýhování
- tlak při stlačení:
  - u spojů a povrchového lepení laminátu min. 0,5 N/mm<sup>2</sup>
  - při dýhování min. 0,2 N/mm<sup>2</sup>

### Doba stlačení

závisí na teplotě prostoru, lepidlo a lepených předmět, vlhkosti a druhu dřeva, tlaku při stlačení a množství nanášeného lepidla. Při respektování uvedených nejvhodnějších pracovních podmínek se doporučuje níže uvedené doba stlačení minimálně:

<b>šířková lepení</b> (měkké/tvrde dřevo)	při 20°C	15 – 30 min.
	při 50°C	3 – 5 min.
<b>dýhování</b> (tloušťka 0,6 – 0,8 mm)	při 20°C	10 – 15 min.
	při 50°C	6 – 8 min.
	při 70°C	4 – 6 min.
<b>povrchové lepení</b> (laminát)	při 20°C	15 – 20 min.
	při 50°C	6 – 8 min.
	při 70°C	4 – 6 min.

Při lepení dřeva s vyšší obsahem vlhkosti, u většího množství nanášeného lepidla nebo při nižších teplotách lepení než jsou doporučené, je potřeba dobu stlačení patřičně prodloužit. Prodloužení doby stlačení doporučujeme také u velmi zatížených spojů. Minimální filmotvorná teplota při zpracování

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladech od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s naším technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.

je +3°C. Lep Lepené předměty můžeme opracovávat po 12 hodinách, spotřebujte do data na obalu.

### Čištění:

Stroje a nářadí opláchneme teplou vodou dříve, než lepidlo zaschne.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Chemický základ	vodní disperze polyvinylacetátového polymeru
Rychlost vázání	vysoká, rychlé lepidlo
Viskozita při 20°C	8.000 – 18.000 MPas (Blockfield RVT, vřetenem 6,50 otáč./min.)
Sušina (ISO 1625)	cca 50%
pH (ISO 1148)	cca 3,0
Křídový bod	cca 4°C
Otevřená doba	cca 2 min. při nánosu lepidla 100 g/m <sup>2</sup> cca 7 min. při nánosu lepidla 200 g/m <sup>2</sup>

při 20°C 65 % relativní vlhkosti vzduchu, na bukovém dřevě s 10% vlhkostí

### BARVA

bílá, suchý film je průhledný

### BALENÍ

plastové nádoby s aplikátorem 0,25 kg, 0,5 kg, 1 kg  
plastové nádoby 5 kg, 10 kg, 30 kg se spodní výpustí

### ŽIVOTNOST A SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech při teplotě +5°C až +25°C po dobu 24 měsíců.

### UPOZORNĚNÍ

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladů od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s našim technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.