

Lepidlo na dřevo 3W, 4B Plus „vrtulový klíč“

- jednosložkové polyvinylacetátové lepidlo k použití připravené, vlhkosti, vodě, teplu a chladu odolné
- Propellerleim 3W, 4B plus – nastavení standard
- Propellerleim 3W, 4B plus/M10 – nastavení pro strojní nanášení
- Propellerleim 3W, 4B plus – PROTECT

**Oblasti použití:**

Lepidlo 3W, 4B plus je k použití připravené lepidlo na dřevo s vestavěným tvrdidlem použitelné za studena i za tepla. Lepidlo je díky své výborné spojovací síle předurčeno zvláště pro výrobu oken a domovních dveří, různých stavebních prvků a pro vnější práce. Používá se pro lepení tvrdých a měkkých dřevin, exotických dřevin, překližek, dýh a pro lepení rohových ploch a různých namáhaných ploch (mimo PVC). Pro zpracování na nanášecích strojích může být dodáno nastavení s viskózně upravenou konzistencí s označením M10.

**Propellerleim PROTECT- nastavení pro výrobce oken**

Lepidlo Propellerleim 3W, 4B plus – PROTECT je speciální lepidlo zejména pro výrobce oken a dveří, které obsahuje ochranné komponenty proti pronikání vody do příčného dřeva a proti tvorbě plísní.

**Vlastnosti a výhody lepidla 3W, 4B plus:**

Atestováno IFT Rosenheim (institut okenní techniky) dle WATT '91, s výbornou pojivou silou při vyšších teplotách. Splňuje směrnici IFT „Lepení rohových spojů rámu dřevěných oken“.

Lepidlo k použití hotové, splňuje jako jednosložkové normu DIN EN 204/D3 a skupinu D4 ve vodotěsnosti. Dodatečně byl tento produkt testován na teplotní odolnost podle rosenheimského modelu s výsledkem výborné odolnosti. Zvláště při vysokých teplotách je dosahováno velmi dobrých výsledků cca 7,5 N/mm<sup>2</sup> při 80 °C. Lepidlo 3W, 4B plus bylo IFT podrobeno speciálnímu srovnávacímu testu s dvousložkovým lepidlem D4, kde docílilo výborných výsledků v těsnosti spáry a pojivě síle. I na povětrnosti bylo dosaženo výborných výsledků dle speciální směrnice IFT „Lepené profily dřevěných oken“.

Lepidlo 3W, 4B plus je mrazuvzdorné do -30 °C, ale nutno chránit před trvalým působením mrazu.

**Doporučené podmínky pro zpracování:**

Nanášené množství:	cca 120 - 150 g/m <sup>2</sup> , podle druhu dřeva a nanášecího zařízení
Zpracování:	za studena i za tepla, pro ruční i strojový nános
Teplota zpracování:	15 - 20 °C doporučená teplota
Vlhkost dřeva:	10 - 12 %
Lisovací tlak:	2 - 5 kPa/cm <sup>2</sup>
Pracovní čas:	5 - 8 minut (dle teploty místnosti). U nastavení pro strojní nanášení se prodlužuje pracovní čas na 15 minut
Bod tuhnutí:	3 - 5 °C (nejnižší teplota, při které lze pracovat)

**Doby lisování:**

Časový údaj v minutách	Teplota lepení			
	cca 20 °C	40 °C	70 °C	80 °C
Lepení spár	6 - 8	5	4	3
Dýhování	8 - 10	5	3	2
Plošné lepení DKS desky	10 - 12	5 - 6	3 - 4	2

**Další zpracování:**

Lepení za studena: po 25 - 20 minutách.

Lepení za tepla: po vychladnutí.

**Směrnice pro zpracování:**

Lepidlo před upotřebením ohřát na teplotu místnosti. Jestliže je lepidlo podchlazené nebo zmrzlé, mělo by se nechat roztát při normální teplotě (teplota místnosti) a před upotřebením dobře promíchat. Za těchto podmínek bude lepidlo homogenní. Po dobu schnutí musí být lepené spoje skladovány v temperovaných prostorech, aby mohlo lepidlo dobře prolnout a spára pevně zaschnout.

# Technický list

## Propellerleim 3W, 4B Plus

### **Skladování:**

V originálním balení možno skladovat 1 rok, chránit před mrazem, zabránit styku s kovovými předměty bez nerezové úpravy.

### **Bod vzplanutí a třída nebezpečnosti:**

Není, ustanovení pro hořlaviny se nevztahují, není povinnost značit z důvodu obsahu nebezpečných látek. I při zpracování lepidel s nízkým obsahem škodlivin je nutno dodržet obvyklá ochranná opatření.

### **Klasifikace a označení přípravku:**

Přípravek není ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění není klasifikován jako nebezpečný.

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

### **První pomoc:**

Zamezit přístupu dětí. Chránit se před vniknutím lepidla do očí.

Při nadýchání – *žádná zvláštní opatření nejsou nutná, dýchat čerstvý vzduch.*

Při potřísnění kůže – *znečištěný a lepidlem promočený oděv ihned svléknout. Znečištěnou kůži důkladně omýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.*

Při zasažení očí – *roztáhnout víčka a minimálně 10 minut důkladně vymývat proudem čisté vody, poradit se s lékařem.*

Při požití – *vypláchnout ústa vodou a ihned konzultovat s lékařem. Nevyvolávat zvracení.*

### **Ekologie:**

Nevylévat do vodstva a odpadních vod, nekontaminovat zeminu.

### **Informace o odpadech:**

Nevylévat do kanalizace. Zbytky lepidla nechat zaschnout. Zneškodnit v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. Kontaminovaný obal odevzdejte ve sběrných místech. Podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, je zaschlý odpad možno přiřadit k druhu odpadu 08 04 10, kategorie O. Obal zbavený zbytků přípravku je zařazen podle druhu materiálu: 15 01 02, kategorie O plastové obaly.

### **Dodávaná balení:**

500 g plastiková lahev (jen nastavení standard)

750 g dóza (jen nastavení standard)

6 kg kbelík (jen nastavení standard)

12 kg kbelík

32 kg soudek

150 kg sud (jen nastavení standard a M10)

1000 kg kontejner (jen nastavení standard)

### **Upozornění:**

Tyto údaje jsou údaji orientačními, jejich přesnost je ovlivněna teplotou místnosti, teplotou dřeva, relativní vlhkostí vzduchu, vlhkostí lepeného materiálu a dodržováním doporučených lisovacích a pracovních časů. Doporučujeme provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh výrobku. Výše uvedené údaje jsou údaji, jež ovlivňují konkrétní podmínky, proto nezakládají právní nárok.

S uveřejněním tohoto technického listu pozbývají veškeré dříve vydané technické listy platnosti.