



# Adhesion Promoter 111

Technický list

duben 2008  
Nahrazuje: leden 2006

**Popis produktu** Produkt 3M™ Adhesion Promoter 111 je roztok na bázi izopropylalkoholu používaný pro zlepšení a urychlení přilnavosti pásek 3M™ VHB™ na různé typy povrchů včetně surových kovů, pozinkované oceli a lakovaných povrchů. Protože se mohou povrchy a složení laků výrazným způsobem lišit, před každou aplikací je nutné provést zkoušku.

**Hlavní přednosti**

- Vyšší pevnost spoje.
- Urychlení přilnavosti pásky při běžných i nižších teplotách.
- Rozpouštědlo na bázi izopropylalkoholu.
- Bez nepříjemného zápachu.
- Velmi rychlé schnutí.
- Může zajistit očištění povrchu a zlepšení přilnavosti v jednom kroku, pokud je povrch relativně čistý a zbavený vosku, mastnoty, oleje a volných částic.

## Fyzikální vlastnosti

<b>Rozpouštědlo</b>	Izopropylalkohol (IPA)
<b>Aktivní složky</b>	Méně než 5 % hmotnosti
<b>Obsah těkavých organických látek</b>	780 g/l
<b>Barva:</b>	Čirá
<b>Bod vzplanutí:</b>	11 °C
<b>Vydatnost:</b>	Přibližně 19 m <sup>2</sup> /l při tloušťce mokré vrstvy 0,050 mm. Může se významným způsobem lišit v závislosti na způsobu aplikace.
<b>Doba schnutí</b>	Přibližně 1 minuta v závislosti na tloušťce vrstvy, teplotě a vlhkosti.

**Pokyny pro aplikaci** Povrch musí být čistý a zbavený vosku, oleje, mastnot a volných částic.

Podklad musí být soudržný.

Kontaminované povrchy musí být očištěny vhodným čističem anebo směsí 50/50 izopropylalkoholu a vody.\* (např. 3M S-151)

Před aplikací pásky 3M™ VHB™ naneste tenkou, rovnoměrnou vrstvu přípravku na lepený povrch. Použijte minimální množství potřebné k pokrytí plochy, na kterou se má páska přilepit.

Při aplikaci můžete použít hadřík, který nepouští vlákna, houbičku, pero s plstěným hrotem, savý papírový ručník nebo papírovou kuchyňskou utěrku. Při použití štětce, válečku nebo stříkání obvykle dojde k nanesení nadměrného množství přípravku, a proto jejich použití nedoporučujeme.

Před aplikací pásky nechte povrch úplně zaschnout. V závislosti na teplotě a vlhkosti se může lišit doba schnutí i doba reakce produktu 3M Adhesion Promoter 111. Typická doba schnutí bude 1-2 minuty.

Sušení produktu 3M Adhesion Promoter 111 horkým vzduchem je možné, ale pamatujte, že tento produkt je hořlavý a nesmí být používán v blízkosti otevřeného ohně nebo zdrojů vznícení.

Pásku nalepte do osmi hodin od nanesení přípravku, jinak budete muset ošetření prostředkem 3M Adhesion Promoter 111 zopakovat.

**POKUD PRODUKT NEPOUŽÍVÁTE, ZAVŘETE VÍČKO – 3M Adhesion Promoter 111 reaguje s vodou včetně vlhkosti ve vzduchu.**

*\*Při používání rozpouštědel odstraňte všechny zdroje vznícení včetně zapalovacích plamínek a dodržuje bezpečnostní pokyny a směrnice výrobce pro použití.*

---

### **Čištění**

Prostředek 3M™ Adhesion Promoter 111 je možné odstranit z povrchu samotným izopropylalkoholem (IPA), nebo směsí IPA a vody.

Nadměrné množství prostředku 3M Adhesion Promoter 111 může vytvořit na povrchu matnou bílou vrstvu. Malé množství šmouh by nemělo negativně ovlivnit pevnost lepeného spoje. Pokud záleží na vzhledu, mohou být matné bílé šmouhy po nalepení pásky odstraněny pomocí čistého suchého hadříku, nebo čistého hadříku mírně zvlhčeného izopropylalkoholem. Před aplikací je možné matné bílé šmouhy odstranit čistým hadříkem, který je pouze trochu zvlhčen prostředkem 3M Adhesion Promoter 111.

---

### **Skladování**

3M Adhesion Promoter 111 lze skladovat a přepravovat při teplotách v rozmezí -40 až 66 °C, ale při aplikaci potřebuje mít teplotu minimálně 10 °C. Neskladujte v plastové nádobě déle než 8 hodin. Mnohé plasty neposkytují přiměřenou bariéru pro výpary, a mohlo by tak docházet ke ztrátě kapaliny.

---

### **Životnost**

Jeden rok od data expedice. Po otevření by měl být prostředek spotřebován do jednoho měsíce. Skladovatelnost se může zkrátit, zejména pokud je otevřená nebo nedostatečně utěsněná nádoba trvale vystavena působení horkého nebo vlhkého prostředí. Je-li 3M Adhesion Promoter 111 zakalen, nebo pokud u dna nádoby pozorujete bílou sraženinu, přípravek zlikvidujte řádným způsobem.

---

### **Bezpečnostní informace**

Před použitím produktu si na jeho etiketě a v jeho bezpečnostním listu prostudujte informace o bezpečnosti a ochraně zdraví. Více informací můžete získat na svém lokálním zastoupení firmy 3M.

---

### **Dodatečné informace**

Potřebujete-li dodatečné informace o výrobcích nebo pomoc při prodeji, kontaktujte lokální zastoupení firmy 3M.

---

### **Důležité upozornění**

Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek a zkušeností, které firma 3M považuje za spolehlivé. Avšak mnoho faktorů mimo kontrolu firmy 3M může ovlivnit použití a funkci výrobku 3M při konkrétní aplikaci, a to včetně podmínek, za kterých je výrobek používán, a času a podmínek prostředí, za kterých má výrobek plnit svoji funkci. Protože tyto faktory zná výhradně uživatel a jsou pod jeho kontrolou, je nezbytné, aby uživatel posoudil výrobek 3M a určil, zda je vhodný pro konkrétní účel a zda vyhovuje uživatelem zvolené metodě aplikace. Jakékoliv otázky týkající se spolehlivosti těchto produktů se řídí našimi smluvními podmínkami prodeje a platnými právními předpisy

---

Zde uvedené hodnoty byly určeny standardními zkušebními metodami a jsou to průměrné hodnoty, které nemohou být použity pro účely specifikace. Naše doporučení k použití našich produktů vycházejí ze zkoušek, které považujeme za spolehlivé. Přesto bychom vás chtěli požádat, abyste provedli své vlastní zkoušky a ověřili jejich vhodnost pro své aplikace. Je to proto, že firma 3M nemůže převzít žádnou zodpovědnost, přímou nebo následnou, za ztráty nebo škody plynoucí z našich doporučení.

---

**3M Česko, spol. s r. o.**  
V Parku 2343/24 | 148 00 - Praha 4 | Czech Republic  
Tel. +420 261 380 111, e-mail: [cs.reception@mmm.com](mailto:cs.reception@mmm.com)  
[www.3m.cz](http://www.3m.cz)