



## Pattex FT 101

### CHARAKTERISTIKA

Elastický tmel a víceúčelové lepidlo pro použití v interiéru i exteriéru, založen na technologii Flextec®.

### VLASTNOSTI

- snadná a čistá aplikace
- vysoká elasticita – až 25 %
- vynikající přilnavost k široké škále stavebního materiálu bez základního nátěru
- nelepivý povrch po vytvrzení
- lze nanášet na vlhké povrchy bez tvorby bublinek či ztráty přilnavosti (na rozdíl od PU tmelů)
- dobrá odolnost vůči UV záření, povětrnostním vlivům a stárnutí – nedochází k tvorbě prasklin ani trhlin na povrchu
- Flextec polymer technologie – neobsahuje silikony a rozpouštědla
- nekoroduje
- dobrá aplikace z pistole i při nízkých teplotách téměř nulové smrštění během vytvrzování
- dobrá kompatibilita s nátěrovými hmotami – po vytvrzení lze nanášet další nátěry
- absorbuje nárazy a vibrace

### OBLASTI POUŽITÍ

Je vhodný na lepení a tmelení široké škály materiálů s požadavkem na pružnost spoje:

- lepení a utěsňování, při němž je žádoucí průhledný vzhled těsnění/ spoje
- lepení a utěsňování, která vyžadují extrémně čisté nanášení (např. v blízkosti drsných/ strukturovaných povrchů, přírodního dřeva, parket apod., které se těžko čistí od znečištění typickými netransparentními produkty)
- dilatační spáry a spoje, např. spoje mezi okenními rámy či dveřními zárubněmi ze dřeva/ hliníku/ PVC a zdívem
- schodiště, balkóny, terasy, zvuková izolace potrubí mezi betonem a opláštěním
- montáž (lepení a utěsňování) okenních parapetů, soklů, krycích desek, schodů, obkladů, dlaždic, tvarovek apod.



- lepení oplechování, ochranných panelů, štukatur,
- kovů, dřeva, kamene, prefabrikovaných prvků
- spoje a spáry v kovových a dřevěných konstrukcích
- lepení skla v interiérových aplikacích (např. lepení skla v oblasti nábytku) a mnohé další aplikace.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklady určené k utěsnění či lepení musí být čisté, zbavené oleje, mastnoty, prachu a uvolněných částí. Je třeba odstranit stojatou vodu. Odstraňte zbytky staré těsnicí hmoty/ lepidla. Pomocí acetonu, alkoholu či speciálních čisticích prostředků odstraňte zbytky olejů či mastnoty. Produkt je vhodný pro mnoho typů stavebních materiálů: beton, cihly, dlaždice, keramika, vyztužený beton, pozinkovaná ocel, nerezová ocel, litina, lakované kovy, lakovaný hliník, eloxovaný hliník, dřevo, melamin, PVC atd. Produkt není přilnavý k PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (plexisklo). V případě neznámých materiálů nebo kritických aplikací je doporučeno vykonat zkoušky přilnavosti, příp. kontaktovat technické poradce značky. FT 101 je odolný vůči vodě, mořské vodě, zředěným louchům a kyselinám, cementové maltě a vodou ředitelným

čisticím prostředkům. Produkt není vhodný pro aplikace s trvalým kontaktem s chemikáliemi. Slabá odolnost vůči aromatickým rozpouštědlům, organickým kyselinám, koncentrovaným luhům a kyselinám, chlorovaným uhlovodíkům.

## ZPRACOVÁNÍ

Pattex FT 101 je připravený k okamžitému použití a je možné jej aplikovat pomocí běžné aplikační pistole.

Utěšňování / tmelení: Šířku spoje je třeba určit na základě požadavků na dilataci. Doporučená šířka spoje je 10–35 mm. Je třeba zachovat poměr šířky k hloubce cca 2:1. Po přípravě povrchu a spoje vložte do požadované hloubky PE provazec či jiný neslepitelný materiál a v případě potřeby aplikujte základní nátěr. Vložte kartuši do tmelící pistole a vytlačte FT101 do spáry, zajistěte přitom těsný kontakt se stranami spáry. Vyplňte spáru a zamezte uvíznutí vzduchu ve spáře.

FT101 je pro zajištění dobré přilnavosti třeba nanést na strany spáry. V místech, kde je nutný ostrý přechod či mimořádně přesná čára, je třeba použít maskovací pásku. Odstraňte pásku dřívě, než se na povrchu těsnicí hmoty vytvoří povlak. Těsnicí hmotu lze pro dosažení dokonale hladkého povrchu po aplikaci před vytvořením povlaku vyhladit mýdlovou vodou.

Lepení: Po přípravě podkladu aplikujte FT101 na lepený povrch v pásech nebo bodech v rozestupu něko-lika centimetrů. Upravte umístění lepených povrchů do požadované pozice. Pokud je to nu při držení materiálů lepicí pásku, klíny či jiné pomůcky. Korektura nesprávně umístěného lepeného materiálu je možná během několika prvních minut. Optimální pevnost bude dosažena po kompletním vytvrzení lepidla FT 101, po 24–48 hodinách při teplotě +23°C, pro spoj mezi 2 až 3 mm.

Čistění: Po použití ihned očistěte aplikační pomůcky a nástroje lakovým benzínem. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Poznámky k aplikaci / omezení: Na pružné těsnicí hmoty je možné nanášet nátěr pouze v případě, že je nátěr schopen snášet pohyb těsnicí hmoty (pohyby spojů jsou obvykle <5 % v závislosti na nátěru), v opačném případě se na povrchu nátěru mohou objevit praskliny. V případě spojů s výrazným pohybem může nátěr překrývat strany spoje maximálně do 1 mm. Vzhledem k velkému množství nátěrů na trhu je doporučeno před použitím otestovat kompatibilitu nátěru, a to zejména v případě nátěrů na bázi alkydových pryskyřic. FT 101 může po nanesení nátěru na bázi alkydových pryskyřic pomaleji schnout a vykazovat známky lepivého povrchu či ztráty barvy.

V případě podkladů (např. hliníkových okenních rámu) s práškovým nátěrem doporučujeme před po-užitím vykonat zkoušku přilnavosti. FT 101 nepoužívejte jako těsnicí hmotu na zasklívání. Produkt nepoužívejte na pryskyřičných podkladech či stavebních materiálech obsahujících oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohli těsnicí hmotu poškodit. Produkt není vhodný pro spoje s tlakem vody či trvale ponořené ve

vodě, např. v bazénech. Nepoužívejte FT 101 na utěšňování van či umyvadel. Produkt není vhodný na mosaz. V důsledku např. působení chemických látek či vysokých teplot může dojít k barevným odchylkám. Změna barvy však obvykle nemá nepříznivý vliv na technické parametry či životnost produktu. Produkt lze použít na lepení zrcadel pouze, pokud zadní krycí vrstva zrcadla (ochranný lak) vyhovuje normě EN 1036-1. V případě neznámých kvalitativních vlastností zrcadla požádejte o schválení výrobce zrcadla.

## NEPŘEHLEDNĚTE

Práce provádějte při teplotě okolí a podkladu od +5 °C do +40 °C. Během vytvrzování se uvolňuje methanol. Při práci zajistěte dostatečné větrání. Bližší informace naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Lividace odpadu: Vytvrzený produkt – komunální odpad. Nevytvvrzený produkt – zvláštní / nebezpečný odpad. Kód druhu odpadu: 080410.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby při skladování v suchém prostředí v originálních a nepoškozených obalech při teplotách +10 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

Kartuše: 280 ml

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### NEVYTVRZENÝ PRODUKT

Barva	bílá, šedá, hnědá, transparentní
Báze	polymer Flextec® vytvrzující vzdušnou vlhkostí
Zápach	alkoholový
Teplota zpracování	od +5 °C do +40 °C (podklad)
Konzistence	pasta
Hustota	cca 1,4 g/ml (ISO 2811-1)
Odpor proti toku (ISO 7390)	0 mm
Doba zaschnutí na povrchu*	cca 25 min.
Rychlost vytvrzování*	cca 2 mm/24 hodin
Okamžitá přilnavost:	10 g/cm <sup>2</sup>

### VYTVRZENÝ PRODUKT

Zápach	bez zápachu
Tvrдость (Shore A)	cca 30 (ISO 868)
100 % Modul pružnosti	cca 0,6 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Prodloužení do přetržení (ISO 8339-A)	cca 300 %
Pevnost v tahu (ISO 8339-A)	cca 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Obnovení při max. roztažení (ISO 7389-B)	cca 80 %
Smrštění (ISO 10563)	cca -3 %
Možnost roztažení (ISO 11600-F)	25 %
Doporučená šířka spoje	10-35 mm
Teplotní odolnost	-40 °C až +80 °C

\*Tyto údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50%, průřez spáry 20x10 mm

#### UPOZORNĚNÍ:

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace. Uvedením těchto informací pozbývají dříve uvedené informace svoji platností.

**DISTRIBUTOR:**  
Henkel ČR spol. s r.o.,  
Boudníkova 2514/5,  
Praha 8, 180 00  
tel: 220 101 101  
[www.pattex.cz](http://www.pattex.cz)