



## Pattex FT 101

### CHARAKTERISTIKA

Elastický tmel a viacúčelové lepidlo na použitie v interiéri a exteriéri na báze technológie Flextec®.

### VLASTNOSTI

- jednoduchá a čistá aplikácia
- vysoká elasticita - až 20%
- vynikajúca adhézia k najrôznejším povrchom bez nutnosti podkladového náteru
- nelepivý povrch po vytvrdnutí
- možno aplikovať na mokré povrchy bez bubliniek alebo straty príľnavosti (na rozdiel od PU tmelov)
- dobrá odolnosť voči UV žiareniu, poveternostným vplyvom a starnutiu - na povrchu nevznikajú trhliny ani praskliny
- Polymérová technológia Flextec - bez silikónov a rozpúšťadiel
- nekoroduje
- dobrá aplikácia pištoľou aj pri nízkych teplotách
- takmer nulové zmršťovanie počas vytvrdzovania
- dobrá kompatibilita s nátermi - po vytvrdnutí možno nanášať ďalšie nátery
- absorbuje nárazy a vibrácie

### OBLASTI POUŽITIA

Je vhodný na lepenie a tmelenie širokej škály materiálov s požiadavkou na pružnosť spojov:

- lepenie a tesnenie, kde je žiaduci transparentný vzhľad tesnenia/spoja
- lepenie a tmelenie, ktoré si vyžaduje mimoriadne čistú aplikáciu (napr. v blízkosti drsných/štruktúrovaných povrchov, prírodného dreva, parkiet atď., ktoré sa ťažko čistia od znečistenia typickými netransparentnými výrobkami)
- dilatčné škáry a spoje, napr. škáry medzi okennými rámami alebo rámami dverí z dreva/hliníka/PVC a murívom
- schodiská, balkóny, terasy, zvuková izolácia potrubia medzi betónom a obkladom
- montáž (lepenie a tesnenie) okenných parapetov, soklov, krycích dosiek, schodov, obkladov, dlaždíc, tvaroviek atď.



- lepenie obkladov, ochranných panelov, štukov, kovu, dreva, kameňa, prefabrikovaných prvkov
- spoje a škáry v kovových a drevených konštrukciách
- lepenie skla v interiéroch (napr. lepenie skla v nábytku) a mnohé ďalšie aplikácie.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklady, ktoré sa majú utesňovať alebo lepiť, musia byť čisté, bez oleja, mastnoty, prachu a uvoľnených častí. Stojaca voda musí byť odstránená. Odstráňte zvyšky starého tmelu/lepidla. Na odstránenie zvyškov oleja alebo mastnoty použite acetón, alkohol alebo špeciálne čistiace prostriedky. Výrobok je vhodný na mnohé druhy stavebných materiálov: betón, tehly, dlaždice, keramika, železobetón, pozinkovaná oceľ, nerezová oceľ, liatina, lakované kovy, lakovaný hliník, eloxovaný hliník, drevo, melamín, PVC atď. Výrobok nie je lepivý na PE, PP, PTFE (teflón®), PMMA (plexisklo). V prípade neznámych materiálov alebo kritických aplikácií sa odporúča vykonať testy príľnavosti alebo kontaktovať technického poradcu značky. FT 101 je odolný voči vode, morskej vode, zriedeným zásadám a kyselinám, cementovej malte a čistiacim prostriedkom na báze vody. Výrobok nie je vhodný na aplikácie s trvalým kontaktom s chemikáliami. Slabá odolnosť voči aromatickým rozpúšťadlami, organickým kyselinám,

koncentrovaným zásadám a kyselinám, chlóvaným uhľovodíkom.

## SPRACOVANIE

Pattex FT 101 je pripravený na okamžité použitie a môže sa aplikovať pomocou štandardnej aplikačnej pištole.

**Tmelenie:** Šírka spoja musí zodpovedať možnostiam roztiahnutia tmelu. Všeobecne musí byť šírka spoja v rozmedzí od 10 do 35 mm. Pomer šírky a hĺbky škáry by mal byť v pomere 2:1. Po príprave povrchu a spoja vložte do požadovanej hĺbky PE lano či iný nezlepiteľný materiál a v prípade potreby aplikujte základný náter. Vložte kartušu do tmeliacej pištole a vytlačte FT101 do škáry, zaistíte pritom tesný kontakt so stranami škáry. Vyplňte škáru a zamedzte uviaznutiu vzduchu v škáre.

FT101 je pre zaistenie dobrej priľnavosti treba naniesť na strany škáry. V miestach, kde je nutný ostrý prechod či mimoriadne presná čiara, je potrebné použiť maskovaciu pásku. Odstráňte pásku skôr, než sa na povrchu tesniacej hmoty vytvorí povlak. Tesniacu hmotu je možné na dosiahnutie dokonale hladkého povrchu po aplikácii pred vytvorením povlaku vyhladiť mydlovou vodou.

**Lepenie:** Po príprave podkladu aplikujte FT 101 na lepený podklad v pravidelných pásoch niekoľko centimetrov od seba (na lepenie v exteriéri je nutná vertikálna aplikácia pásov). Upravte umiestnenie lepených povrchov do požadovanej pozície. V prípade potreby použite obojstrannú lepiacu pásku na okamžité pridržanie materiálov. Korektúra nesprávne umiestneného lepeného materiálu je možná počas prvých minút. Optimálna pevnosť bude dosiahnutá po kompletom vytvrdnutí lepidla FT 101, po 24–48 hodinách pri teplote +23 °C pre spoj medzi 2 až 3 mm.

**Čistenie:** Po použití okamžite očistite aplikačnú pomôcku a nástroje benzínom. Zatvrdnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

**Poznámky k aplikácii/obmedzenia:** Náter sa môže nanášať na pružné tmely len vtedy, ak je náter schopný tolerovať pohyb tesniacej hmoty (pohyby spojov sú zvyčajne <5 % v závislosti od náteru), inak sa na povrchu náteru môžu objaviť trhliny. V prípade škár s výrazným pohybom môže náter pokrývať strany škáry maximálne do 1 mm. Vzhľadom na veľký počet náterov na trhu sa odporúča pred použitím otestovať kompatibilitu náteru, najmä v prípade náterov na báze alkydových živíc. FT 101 môže po aplikácii náteru na báze alkydových živíc pomalšie schnúť a vykazovať známky lepivosti alebo straty farby.

V prípade podkladov (napr. hliníkových okenných rámov) s práškovým náterom odporúčame pred použitím vykonať skúšku priľnavosti. Nepoužívajte FT 101 ako tesniacu hmotu na zasklievanie. Výrobok nepoužívajte na živicové podklady alebo stavebné materiály obsahujúce oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť tesniacu hmotu. Výrobok nie je vhodný na spoje pod tlakom vody alebo trvalo ponorené vo vode, napr. v bazénoch. Nepoužívajte FT 101 na tesnenie vaní alebo

farebné odchýlky spôsobené napr. pôsobením chemikálií alebo vysokých teplôt. Zmena farby však zvyčajne nemá negatívny vplyv na technické parametre alebo životnosť výrobku. Výrobok sa môže používať na lepenie zrkadiel len vtedy, ak je podkladová vrstva zrkadla (ochranný lak) v súlade s normou EN 1036-1. V prípade neznámych kvalitatívnych vlastností zrkadla požiadajte výrobcu zrkadla o schválenie.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte pri teplote okolia a podkladu od +5 °C do +40 °C. Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje metanol. Pri práci zaistite dostatočné vetranie. Bližšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

**Likvidácia odpadu:** Vytvrdený výrobok - komunálny odpad. Nevytvrdnutý výrobok - špeciálny/nebezpečný odpad. Kód druhu odpadu: 080410.

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou asi 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

## SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch, pri teplotách od +10 °C až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

## BALENIA

Kartuša: 280 ml

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### NEVYTVRDENÝ PRODUKT

Farba	biela, šedá, hnedá, transparentní
Báza	polymer Flextec® vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou
Zápach	alkoholový
Teplota spracovania	od +5 °C do +40 °C (podklad)
Konzistencia	nehrudkujúca pasta
Hustota	cca 1,04 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-1)
Odpor proti toku (ISO 7390)	0 mm
Doba zaschnutia na povrchu*	cca 20 min.
Rýchlosť vytvrdzovania*	cca 2 mm/24 hod.
Okamžitá príľnavosť:	10 g/cm <sup>2</sup>

### VYTVRDENÝ PRODUKT

Zápach	bez zápachu
Tvrdosť (Shore A)	cca 30 (ISO 868)
100 % Modul pružnosti	cca 0,7 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
Predĺženie pri pretrhnutí (ISO 8339-A)	cca 200 %
Pevnosť v ťahu (ISO 8339-A)	cca 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Obnovení pri max. roztiahnutí (ISO 7389-B)	cca 85 %
Zmrštení (ISO 10563)	cca -3 %
Možnosť roztiahnutia (ISO 11600-F)	20 %
Doporučená šírka spoje	10-35 mm
Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C

\*Tieto údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %, prierez škáry 20x10 mm

#### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

#### DISTRIBUTÉR

Henkel Slovensko, spol. s r.o.  
Mlynské nivy 55  
821 09 Bratislava  
Tel.: 02/333 19 113  
Fax: 02/50 246 384  
e-mail: lepidla@sk.henkel.com  
www.pattex.sk