

# FT 101

## UNIVERZÁLNY TESNIACI A LEPIACI TMEL

### Lepí, tmelí, vyplňa

#### VLASTNOSTI

- ▶ Vhodný na tmelenie aj lepenie
- ▶ Vysoko elastický, spĺňa ISO11600-F-25HM (pružnosť 25 %)
- ▶ Vynikajúca adhézia k najrôznejším povrchom bez nutnosti podkladového náteru
- ▶ Vysoká okamžitá príľnavosť na väčšinu materiálov
- ▶ Možnosť použitia aj na vlhké podklady
- ▶ Vhodný na použitie na prírodný kameň
- ▶ Rozmerovo stabilný - nezmršťuje sa
- ▶ Neobsahuje rozpúšťadlá
- ▶ Trvalo odolný proti UV žiareniu
  - netvorí sa žiadne povrchové praskliny a trhliny
- ▶ Jednoduchá aplikácia aj pri nízkych teplotách (stabilná hustota)
- ▶ Po vytvrdnutí je pretierateľný a brúsiteľný
- ▶ Neobsahuje silikón
- ▶ Neobsahuje nebezpečné izokyanáty

#### OBLASTI POUŽITIA

Ceresit FT 101 je viacúčelový, jednozložkový, elastický lepiaci tmel určený na použitie v interiéri aj exteriéri, založený na technológii Flextec®, ktorý vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. FT 101 sa odporúča na elastické spoje a utesňovanie, montáž okenných parapetov, podlahových líšt, dlaždíc, spájanie kovových prvkov, utesňovanie rozvodov, ventilácie a klimatizácie, vyplňovanie dilatačných škár v podlahách a stenách (vertikálne aj horizontálne spoje), vyplňovanie prasklín a pod. Je vysoko mechanicky odolný. FT 101 sa nanáša štandardnou výtláčnou pištoľou.

#### PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť čistý, zbavený nečistôt ovplyvňujúcich prídržnosť, ako sú tuky, živice, prach a pod. Výrobok je vhodný na mnoho typov materiálov, ako je betón, plynosilikáty, tehla, mramor, dlažba, keramické hmoty, galvanizovaná oceľ, nerezová oceľ, železo, natierané kovy, lakovaný hliník, eloxovaný hliník, drevo, melamín, polykarbonáty atď. Nelepí PE,



PP a PTFE (Teflon®). Pred použitím na neznámy materiál alebo pri kritických aplikáciách odporúčame vykonať najprv skúšku adhézie.

#### SPRACOVANIE

**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. V prípade väčších škár je nutné vložiť ako podklad do škáry nelepivý materiál (PE, PP povrazec) pre správny systém dvojbodového lepenia. V prípade potreby použite penetráciu ako spevnenie podkladu. Vložte kartušu do výtláčnej pištole, odrežte vršok kartuše a naskrutkujte aplikačnú špičku. Potom zrežte koniec špičky do požadovaného tvaru a aplikujte tmel do škáry tak, aby nevznikali vzduchové bubliny. Počas vytvrdzovania sa s tmelom nesmie hýbať. Na dosiahnutie hladkého a čistého povrchu je možné tmel vyhladiť pomocou zriedeného roztoku saponátu vo vode.

**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 kompletnom vytvrdnutí lepidla FT 101, po 24–48 hodinách pri teplote +23 °C pre spoj medzi 2 až 3 mm.

## NEPREHLIADNITE

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

**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. Pri nadýchaní dopravte postihnutého mimo kontaminované prostredie a kontaktujte 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.

## BALENIE

280 ml kartuša

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### NEVYTVRDNUTÝ PRODUKT

<b>Báza:</b>	Polymer Flextec® vytvrdzujúca vzdušnou vlhkosťou
<b>Zápach:</b>	alkoholový
<b>Konzistencia:</b>	pasta
<b>Hustota:</b>	cca 1,4 g/ml
<b>Odpor proti toku:</b>	0 mm
<b>Doba zaschnutia na povrchu:</b>	cca 20 min.
<b>Rýchlosť vytvrdzovania:</b>	cca 2 mm/24 hodín
<b>Okamžitá príľnavosť:</b>	cca 20 g/cm <sup>2</sup>
<b>Teplota spracovania:</b>	od +5 °C do +40 °C (teplota podkladu)

### VYTVRDNUTÝ PRODUKT

<b>Zápach:</b>	bez zápachu
<b>Tvrdosť Shore A:</b>	cca 40
<b>Modul pružnosti 100%:</b>	cca 0,80 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
<b>Pevnosť v ťahu:</b>	cca 1,1 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339-A)
<b>Predĺženie pri pretrhnutí:</b>	cca 350 % (ISO 8339-A)
<b>Predĺženie pri pretrhnutí:</b>	cca 420 % (ISO 8339-B)
<b>Obnovené pri max. rozťahnutí:</b>	cca 85 % (ISO 7389-B)
<b>Teplotná odolnosť:</b>	-40 °C až +80 °C
<b>Zmrštenie:</b>	cca -3 %
<b>Možnosť rozťahnutia:</b>	cca 25 %
<b>Odporúčaná šírka spoja:</b>	10–35 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  
www.ceresit.sk

