

FT 101 TRANSPARENT

Transparentní lepicí tmel odolný vůči povětrnostním vlivům

VLASTNOSTI

- ▶ vysoká transparentnost
- ▶ snadná a čistá aplikace
- ▶ vysoká elasticita - až 20 %
- ▶ vynikající přílnavost k široké škále stavebních materiálů bez základního nátěru
- ▶ nelepivý povrch po vytvrzení
- ▶ lze nanášet na vlhké povrchy bez tvorby bublinek či ztráty přílnavosti (na rozdíl od PU tmelů)
- ▶ dobrá odolnost vůči UV záření, povětrnostním vlivům a stárnutí - nedochází k tvorbě prasklin ani trhlin na povrchu
- ▶ bez obsahu silikonu
- ▶ bez obsahu nebezpečných izokyanátů
- ▶ bez obsahu rozpouštědel
- ▶ 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

Transparentní elastický tmel a víceúčelové lepidlo pro použití v interiéru i exteriéru, založené na technologii Flextec®.

Ceresit FT 101 Transparent je vhodný na lepení a tmelení široké škály materiálů s požadavkem na pružnost spoje:

- lepení a utěšňování, při němž je žádoucí průhledný vzhled těsnění/spoje
- lepení a utěšňování, 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 z dřeva/ hliníku/ PVC a zdíven
- schodiště, balkóny, terasy, zvuková izolace potrubí mezi betonem a opláštěním
- montáž (lepení a utěšňování) okenních parapetů, soklů, krycích desek, schodů, obkladů, dlaždic, tvarovek apod.
- lepení oplechování, ochranných panelů, štukatur, kovů, dřeva, kame-ne, 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.



CERESIT_FT_101_03/2015

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrchy: 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 čistících 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 přílnavý k PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (plexisklo). V případě neznámých materiálů nebo kritických aplikací je doporučeno vykonat zkoušky přílnavosti, příp. kontaktovat technické poradce Ceresit.

Chemická odolnost: Ceresit FT 101 Transparent je odolný vůči vodě, mořské vodě, zředěným luhům a kyselinám, cementové maltě a vodou ředitelným čistícím 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

Aplikace: Ceresit FT 101 Transparent je připravený k okamžitému použití a je možné jej aplikovat pomocí běžné aplikační pistole.

Utěsňování/ 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 tmelicí pistole a vytlačte FT101 Transparent do spáry, zajistěte přitom těsný kontakt se stranami spáry. Vyplňte spáru a zamezte uvíznutí vzduchu ve spáře. FT101 Transparent 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 dříve, než se na povrchu těsnicí hmoty vytvoří povlak. Těsnicí hmotu lze pro dosažení dokonalé hladkého povrchu po aplikaci před vytvořením povlaku vyhladit mýdlovou vodou.

Lepení: Po přípravě podkladu aplikujte FT101 Transparent na lepený povrch v pásech nebo bodech v rozestupu několika centimetrů. Upravte umístění lepených povrchů do požadované pozice. Pokud je to nutné, použijte pro okamžité přidržení 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.

Nástroje na čištění: 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 Transparent může po nanesení nátěru na bázi alkydových pryskyřic pomaleji schnout a vykazovat známky lepivého povrchu či ztráty barvy. V případě podkladů (např. hliníkových okenních rámců) s práškovým nátěrem doporučujeme před použitím vykonat zkoušku přilnavosti. FT 101 Transparent 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 Transparent na utěsňování 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.

Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

NEPŘEHLÉDNĚTE

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.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře. Při nadýchání dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí a kontaktujte 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

280 ml kartuše

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva: transparent

NEVYTVRZENÝ PRODUKT

Báze:	polymer Flextec® vytvrzující vzdušnou vlhkostí
Zápach:	alkoholový
Konzistence:	pasta
Hustota:	1,1 g/ml
Odpor proti toku:	0 mm
Doba zaschnutí na povrchu:	cca 20 min. (23 °C, 50 % r.v.)
Rychlost vytvrzování:	cca 2 mm/ 24 hodin
Okamžitá přilnavost:	10 g/cm ²
Teplota zpracování:	od +5 °C do +40 °C (teplota podkladu)

VYTVRZENÝ PRODUKT

Zápach:	bez zápachu
Tvrdost Shore A:	35
Modul pružnosti 100 %:	0,6 N/mm ² (ISO 8339-A)
Pevnost v tahu:	1,0 N/mm ² (ISO 8339-A)
Prodoužení při přetržení:	200 % (ISO 8339-A)
Prodoužení při přetržení:	170 % (ISO 8339-B)
Obnovení při max. roztažení:	90 % (ISO 7389-B)
Smrštění:	-3 % (ISO 10563)
Možnost roztažení:	20 % (ISO 11600-F)
Doporučená šířka spoje:	10–35 mm
Teplotní odolnost:	-40 °C až +80 °C