

FT101 TRANSPARENT



Transparentný lepiaci tmel odolný proti poveternostným vplyvom.

VLASTNOSTI

- ▶ vysoká transparentnosť
- ▶ jednoduchá a čistá aplikácia
- ▶ vysoká elasticita až 20 %
- ▶ vynikajúca príľnavosť k širokej škále stavebných materiálov bez základného náteru
- ▶ nelepivý povrch po vytvrdnutí
- ▶ môže sa nanášať na vlhké povrchy bez tvorby bubliniek alebo straty príľnavosti (na rozdiel od PU tmelov)
- ▶ dobrá odolnosť proti UV žiareniu, poveternostným vplyvom a starnutiu – nedochádza k tvorbe prasklín ani trhlin na povrchu
- ▶ bez obsahu silikónu
- ▶ bez obsahu nebezpečných izokyanátov
- ▶ bez obsahu rozpúšťadiel
- ▶ nekoroduje
- ▶ dobrá aplikácia z pištole aj pri nízkych teplotách
- ▶ takmer nulové zmrštenie počas vytvrdzovania
- ▶ dobrá kompatibilita s náterovými hmotami – po vytvrdnutí sa môžu nanášať ďalšie nátery
- ▶ absorbuje nárazy a vibrácie

OBLASTI POUŽITIA

Transparentný elastický tmel a viacúčelové lepidlo na použitie v interiéri aj exteriéri, založené na technológii Flextec®. Ceresit FT101-Transparent je vhodný k lepeniu na širokej škále podkladov a odporúča sa na použitie pri lepení a utesňovaní s elastickým spojom:

- použitie na lepenie a utesňovanie, pri ktorom je želaný priehľadný vzhľad tesnenia / spoja
- utesňovanie a lepenie, ktoré vyžadujú extrémne čisté nanášanie (napríklad blízko pri drsných/štruktúrovaných povrchoch, prírodnom dreve, parketách a pod., ktoré sa ťažko čistia po ich znečistení typickými netransparentnými produktmi)
- dilatačné škáry a spoje, napríklad spoje medzi okennými rámami alebo dvernými zárubňami z dreva/hliníka/PVC a murivom, pre schodiská, balkóny, terasy, zvukovú izoláciu potrubia medzi betónom a opláštením a mnohé ďalšie aplikácie
- montáž (lepenie a utesňovanie) okenných parapetov, soklov, krycích dosiek, schodov, obkladačiek, dlaždíc,



tvaroviek a pod., lepenie plechovani, ochranných panelov, štukatúr, kovov, dreva, kameňa, prefabrikovaných prvkov a mnohé ďalšie aplikácie

- spoje a škáry v kovových a drevených konštrukciách
- lepenie skla v interiérových aplikáciách (napr. lepenie sklenených tabúľ k nábytku)

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrchy: Podklady určené na utesnenie alebo lepenie musia byť čisté, zbavené oleja, mastnoty, prachu a uvoľnených častíc. Je nutné odstrániť stojatú vodu. Odstráňte zvyšky starej tesniacej hmoty/lepidla. Pomocou acetónu, alkoholu alebo špeciálnych čistiacich prostriedkov odstráňte zvyšky olejov alebo mastnoty. Produkt je vhodný pre mnoho typov stavebných materiálov: betón, tehly, dlaždice, keramika, vystužený betón, pozinkovaná oceľ, nehrdzavejúca oceľ, liatina, lakované kovy, lakovaný hliník, eloxovaný hliník, drevo, melamín, PVC atď. Produkt nie je príľnavý k PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (plexisklo). V prípade neznámych materiálov alebo kritických aplikácií odporúčame vykonať skúšky príľnavosti, prípadne sa obráťte na našu technickú službu.

Chemická odolnosť: Odolné voči vode, morskej vode, zriedeným lúhom, zriedeným kyselinám, cementovej malte a vodou riediteľným čistiacim prostriedkom. Produkt nie je vhodný pre aplikácie s trvalým kontaktom s chemikáliami. Slabá odolnosť voči aromatickým rozpúšťadlám, organickým kyselinám, koncentrovaným lúhom a koncentrovaným kyselinám, chlórovaným uhľovodíkom.

SPRACOVANIE

Aplikácia:

Ceresit FT 101-Transparent je dodávaný vo forme pripravenej na použitie a je možné ho aplikovať pomocou bežnej pneumatickej alebo ručne ovládanej pištole bez žiadneho špeciálneho predchádzajúceho spracovania.

Utesňovanie/tmelenie:

Šírka spoja musí byť určená tak, aby bola vhodná pre schopnosť pohybu tesniacej hmoty. Šírka spoja musí byť spravidla > 10 mm a < 35 mm. Musí byť zachovaný pomer šírky k hĺbke ~ 1 : 0,5. Po príprave povrchu a spoja vložte do požadovanej hĺbky opornú latku (oporná latka z penového PE s uzavretými bunkami) a v prípade potreby aplikujte základný náter. Vložte kartušu do aplikačnej pištole a vytlačte Ceresit FT101-Transparent do škáry, pričom musíte zaistiť tesný kontakt so stranami škáry. Vyplňte škáru a zabráňte uviaznutiu vzduchu. Ceresit FT101-Transparent sa musí pomocou nástroja nalepiť na strany škáry na zaručenie dobrej príľnavosti. Na miestach, kde je potrebný ostrý prechod alebo mimoriadne presná čiara, sa musí použiť maskovacia páska. Odstráňte pásku skôr, než sa na povrchu tesniacej hmoty vytvorí povlak. Tesniaca hmota sa môže po aplikácii pred vznikom povlaku vyhladiť mydlovou vodou na vytvorenie dokonalého povrchu.

Lepenie:

Po príprave podkladu aplikujte Ceresit FT101-Transparent na lepený povrch v pásoch alebo bodoch v intervaloch niekoľkých centimetrov. Tlakom rúk nastavte lepený prvok do správnej polohy. Ak je to nutné, použite lepiacu pásku, klíny alebo iné pomôcky na udržanie montovaných prvkov spolu počas prvých hodín vytvrdzovania. Nesprávne umiestnený prvok sa môže v prvých minútach po aplikácii ľahko odlepiť a nastaviť do novej polohy. Znova pritlačte. Optimálny lepený spoj sa dosiahne po úplnom vytvrdnutí produktu Ceresit FT101-Transparent, t. j. po 24 až 48 hodinách pri teplote +23 °C a pri hrúbke od 2 do 3 mm.

Nástroje na čistenie:

Po použití ihneď očistite aplikačné pomôcky a nástroje lakovým benzínom. Vytvrdnutý materiál sa môže odstrániť iba mechanicky (napr. nožom).

Poznámky k aplikácii/obmedzenia:

Na pružné tesniace hmoty je možné nanášať náter len v prípade, že náter je schopný znášať pohyb tesniacej hmoty (pohyby spojov sú spravidla <5 % v závislosti od náteru) – v opačnom prípade sa na povrchu náteru môžu objaviť praskliny. V prípade spojov s výrazným pohybom môže náter prekryvať strany spoja maximálne do 1 mm. Vzhľadom na veľké množstvo náterov na trhu sa pred použitím odporúča odskúšať kompatibilitu náterového produktu, a to najmä v prípade náterových hmôt na báze alkydových živíc. Ceresit FT101-Transparent môže po nanosení náteru na báze alkydových živíc schnúť pomaly a vykazovať známky lepivého povrchu a/alebo straty farby. V prípade podkladov (napríklad hliníkových okenných rámov) s práškovým náterom sa pred použitím odporúča vykonať skúšku príľnavosti. Nepoužívajte FT101-Transparent ako tesniacu hmotu na zasklievanie. Nepoužívajte na živicových podkladoch alebo na stavebných materiáloch obsahujúcich oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá, ktoré by mohli tesniacu hmotu napadnúť. Produkt nie je vhodný pre spoje s tlakom vody alebo trvale ponorené vo vode, napr. v bazénoch. Nepoužívajte Ceresit FT101-Transparent na utesňovanie vaní alebo umývadiel. Produkt nie je odporúčaný na meď a mosadz. **Nie je vhodný pre prírodný kameň (napr. mramor).** Môže dôjsť k farebným odchýlkam, napr. v dôsledku pôsobenia chemických látok alebo vysokých teplôt. Zmena farby však obvykle nemá nepriaznivý vplyv na technické charakteristiky alebo životnosť. Produkt môže byť použitý na lepenie zrkadiel len vtedy, ak zrkadlový povlak a ochranný lak vyhovujú norme EN 1036-1. V prípade neznámych kvalitatívnych vlastností zrkadla požiadajte o schválenie výrobcu zrkadla.

NEPREHLIADNITE

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

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou 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 uzavretých originálnych kartušiach, v suchu a chránené pred priamym slnečným svetlom pri teplotách od +10 °C do 25 °C.

BALENIE

280 ml kartuša

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba: transparent

NEVYTVRDNUTÝ PRODUKT

Báza: Polymér Flextec® vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou

Zápach: alkoholový

Teplota spracovania: +5 °C to +40 °C (podklad a prostredie)

Konzistencia: nestekajúca pasta

Hustota: 1,1 g/ml

Odpor proti toku: 0 mm

Doba zaschnutia na povrchu: 20 minút (23 °C, 50 % r.v.)

Rýchlosť vytvrdzovania: 2 mm / 24 hodín (23 °C, 50 % r.v., lem 20 x 10 mm)

Okamžitá príľnavosť: 10 g/cm²

VYTVRDNUTÝ PRODUKT

Zápach: bez zápachu

Tvrdosť Shore A: 35

Modul pružnosti 100 %: 0,6 N/mm² (ISO 8339-A)

Pevnosť v ťahu: 1,0 N/mm² (ISO 8339-A)

Predĺženie pri pretrhnutí: 200 % (ISO 8339-A)

Predĺženie pri pretrhnutí: 170 % (ISO 8339-B)

Obnovené pri max. roztiahnutí: 90 % (ISO 7389-B)

Zmrštenie: -3 % (ISO 10563)

Schopnosť pohybu: 20 % (ISO 11600-F)

Odporúčaná šírka spoja: 10-35 mm

Teplná odolnosť: -40 °C až +80 °C

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.

Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava

Tel.: 02/333 19 113

www.ceresit.sk, e-mail: info@ceresit.sk

Kvalita pre profesionálov