

TECHNICKÝ LIST

CERESIT FT 101

TMEL A LEPIDLO S VYSOKÝM MODULEM



POPIS

Víceúčelový, jednosložkový, elastický tmel/lepidlo určený pro venkovní i vnitřní použití, založený na technologii Flextec®, který vytvrzuje reakcí se vzdušnou vlhkostí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nevytvrzený výrobek	
Báze:	Polymer Flextec® vytvrzující vzdušnou vlhkostí
Zápach:	Alkoholový
Konzistence:	Pasta
Hustota:	Přibl. 1,4 g/ml
Odpor proti toku:	< 2 mm
Doba vytvoření slupky:	Přibl. 15 min.
Rychlost vytvrzování:	Přibl. 2,5 mm/24 hodin
Initial tack (Okamžitá pevnost):	Přibl. 10 g/cm ²
Aplikační teplota:	od +5°C do +40°C (teplota podkladu)
Vytvrzený výrobek	
Zápach:	Bez zápachu
Tvrdost Shore A:	40
Model pružnosti 100% :	Přibl. 0,80 N/mm ² (ISO 8339-A)
Pevnost v tahu:	Přibl. 1,0 N/mm ² (ISO 8339-A)
Prodloužení při přetržení:	Přibl. 250% (ISO 8339-A)
Prodloužení při přetržení:	Přibl. 400% (ISO 8339-B)
Tvarová paměť:	Přibl. 85% (ISO 7389-B)
Teplotní odolnost:	-40 °C až 80 °C
Smrštění:	- 3%
Možnost roztažení:	25%
Doporučená šířka spoje:	10-35 mm

OBLASTI POUŽITÍ

FT 101 se doporučuje pro elastické spoje a utěšňování v konstrukcích, ve vnějším i vnitřním prostředí:

- Montáž okenních parapetů, podlahových lišt, schodů, dlaždic, atd.
- Údržba: spojování kovů, rozvody ventilace a klimatizace, atd.
- Spoje ve stavebních konstrukcích, mezi okenními rámy a zdívkou,
- dilatační spáry v podlahách a stěnách (vertikální i horizontální spoje)
- Spojování prefabrikovaných stavebních dílů
- Vyplňování prasklin
- Tmelení a lepení u vzduchotechniky
- Spoje na balkonech a terasách
- Spojování kovových a dřevěných konstrukcí

VLASTNOSTI

- Vhodný pro tmelení i lepení !!!
- Vysoce elastický – splňuje ISO11600-F-25HM (pohyblivost 25%)
- Vynikající adheze k nejrůznějším povrchům bez nutnosti podkladového nátěru
- Vysoká okamžitá přílnavost na většinu materiálů
- Možnost použití i na vlhké podklady, zaručena vynikající adheze
- Možnost použití na přírodní kámen
- Rozměrově stabilní - nesmršťuje se
- Neobsahuje rozpouštědlo
- Trvale odolný proti UV a světelnému záření – žádné povrchové praskliny a trhliny
- Snadná aplikace i za nízkých teplot (stabilní hustota !!!)
- Po vytvrzení je přetíratelný a brousitelný
- Neobsahuje silikon
- Neobsahuje nebezpečné izokyanáty

TECHNICKÝ LIST

CERESIT FT 101

TMEL A LEPIDLO S VYSOKÝM MODULEM

POVRCHY

Výrobek je vhodný pro mnoho typů materiálů: beton, plynosilikáty, cihla, mramor, dlažba, keramické hmoty, , galvanizovaná ocel, nerezová ocel, železo, natírané kovy, lakovaný hliník, eloxovaný hliník, dřevo, melamin, polykarbonáty atd. Nelepí PE, PP, PTFE (Teflon®). Před použitím na neznámý materiál nebo u kritických aplikací doporučujeme provést zkoušku adheze.

APLIKACE

Výrobek lze aplikovat bez zvláštních úprav přímo z kartuše s použitím běžné pneumatické nebo ruční pistole. Podklad pro lepení nebo tmelení je nutné nejprve očistit a zbavit prachu a mastnoty. Po aplikaci před vytvořením povrchové slupky je možné výrobek vyhladit mýdlovou vodou.

TMELENÍ

Šířka spoje musí odpovídat možnosti roztažení tmelu. Obecně musí být šířka spoje v rozmezí od 10 do 35 mm. Poměr šířky a hloubky by měl být pro spáry do 1 cm v poměru 1:1 a pro větší spáry než 1 cm v poměru 2:1. V případě větších spár je nutné vložit jako podklad do spáry nelepivý materiál (PE ,PP provazec) pro správný systém dvoubodového lepení. V případě potřeby použijte penetraci jako zpevnění podkladu . Vložte kartuši do výtlačné pistole, odřízněte vršek kartuše a našroubujte aplikační špičku. Poté seřízněte konec špičky do požadovaného tvaru a můžete tmel aplikovat do spáry. Po dobu vytvrzování se s tmelem nesmí hýbat. Pro hladký a čistý povrch je možné tmel vyhladit pomocí slabé jarové nebo mýdlové vody.

LEPENÍ

Po přípravě podkladu aplikujte FT 101 na lepený podklad v pravidelných pruzích několik centimetrů od sebe (pro lepení v exteriéru je nutná vertikální aplikace pruhů). Upravte umístění lepených povrchů do požadované pozice. V případě potřeby použijte oboustranou lepicí pásku pro okamžité přidržení materiálů. 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 NÁŘADÍ

Vyčistěte nářadí a použité pomůcky technickým benzinem ihned po použití. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

SKLADOVÁNÍ

Neotevřené nádoby lze skladovat po dobu 12 měsíců v suchu při teplotách od 10°C do 25°C, chraňte před přímým slunečním zářením.

Chemická odolnost: odolný vůči vodě, mořské vodě, ředěným zásadám, slabým kyselinám, cementovým složkám a čističům ředitelným vodou. Není doporučeno aplikovat produkt na povrchy s trvalým kontaktem s chemickými látkami.

Horší odolnost vůči rozpouštědlům, organickým a koncentrovaným kyselinám, hydroxidu sodnému. V případě jiných chemických látek kontaktujte náš technický servis.

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA

Počet běžných metrů na 300 ml náplň

Tloušťka tmelu	Šířka spoje							
	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5

BALENÍ, BARVA, BEZPEČNOST

Náplň 280 ml. Barva bílá, šedá, černá. Bezpečnost viz Viz příslušný materiálův bezpečnostní list.

DISTRIBUTOR

Henkel ČR spol. s r.o.

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

tel.: 220 101 101

www.ceresit.cz