

KLEIBERIT 605.1.20

1K STP lepidlo

Oblast použití

- Výroba stěnových prvků a jiných nenosných konstrukcí ze dřeva a dřevěných materiálů
- Výroba dřevěných produktů vystavených povětrnostním vlivům, jako např. okna, dveře, plotové a terasové prvky, vždy s odpovídající povrchovou ochranou
- Lepení dřevěných produktů a prvků, vystavených vysokému zatížení, popř. občas zvýšené vlhkosti, jako např. parketové desky, nábytek do koupelen a saun
- Lepení minerálních stavebních desek, keramických a betonových materiálů a tvrdých pěn.

Přednosti

- Velmi nízké emise (EC1 plus) zařazení podle GEV Emicode (GEV licenční č. 17390/12.09.23 ze dne 12.09.2023)
- Rychlé vytvrzení bez bublin
- Odolné UV povětrnostním vlivům
- Přetíratelné (na základě velkého množství laků na trhu doporučujeme vlastní zkoušky)
- Zpracovatelné od +5 do +30°C



U rovných lepených ploch není nutný lisovací tlak. Stohovací tlak je dostačující.

Vlastnosti lepeného spoje

- Lepená spára je odolná vysokým teplotám
- Kvalita lepeného spoje D4 dle DIN EN 204 (zkušební zpráva i.f.t. č. 21-000886-PR01 ze dne 31.05.2021)
- Zkoušeno dle DIN EN 14257 (Watt 91) (zkušební zpráva i.f.t. č. 21-000886-PR02 ze dne 30.04.2021)

Vlastnosti lepidla

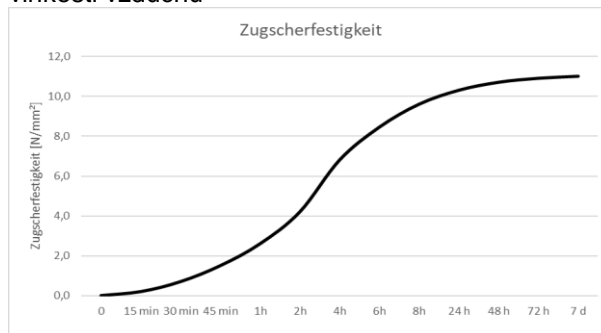
Báze:	STP
Barva:	běžová
Hustota:	ca. 1,5 g/cm ³
Viskozita, 23 °C při 6,8/s:	
- Brookfield RVT	ca. 10.000 mPas
Konzistence:	řidká

Označení: viz bezpečnostní list

Upozornění: Určeno pouze pro profesionální uživatele!

Nárůst pevnosti

Jako příklad pro spáru 0,1 mm mezi dvěma bukovými zkušebními tělesy při 23°C/50% rel. vlhkosti vzduchu



Zpracování

Podmínky zpracování

Lepené materiály je třeba temperovat na teplotu místnosti minimálně 18°C. Musí být čisté, vzduchosuché a zbavené mastnoty. U dřevěných materiálů nesmí být vlhkost materiálu nižší jak 5%. Pokud jsou na povrchu lepených ploch separátory, je třeba tyto před lepením odstranit. Lepidlo KLEIBERIT 605.1.20 nezpracovávat pod +5°C.

Následující údaje jsou založeny na výsledcích ze zkušeností a je třeba je chápat jako indikační. Na základě velkého množství nejrůznějších materiálů a technických procesů u každého uživatele se mohou uvedené hodnoty v určitém rozsahu lišit. V případě potřeby je může uživatel odpovídajícím způsobem přizpůsobit a vyzkoušet jejich vhodnost na vlastní odpovědnost.

U velkoplošných lepených spojů musí alespoň jeden substrát vykazovat dostatečné permeabilní vlastnosti (např. masivní dřevo, dřevěný materiál, EPS, beton nebo zdivo)

KLEIBERIT 605.1.20

Nanášecí metody

Nános na lepené materiály lze provést štětcem, válečkem, zubovou stěrkou nebo tryskovým zařízením.

Nános lepidla

Stačí jednostranný nános lepidla na méně porézní materiál.

Množství nánosu

100 – 200 g/m² podle vlastnosti materiálu.

Otevřená doba

Ca. 8 minut při 20°C a 50% rvv. Vyšší teplotou místnosti, vyšší vlhkostí vzduchu nebo přivedením vlhkosti se tato doba zkracuje.

Vytvrzení

Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti (vzduch, materiál) na vodostálý, rozpouštědlům odolný, polotvrký lepidlový film. Cíleným přivedením vlhkosti ve formě vodní mlhy nebo vyšší teplotou (40°C až max. 80°C) se proces vytvrzení urychlí.

Fixace dílů

Pro proces vytvrzení není nutný lisovací tlak, může být ale nutné lepené díly fixovat. Lisovací plochy před vytékajícím lepidlem chránit přiložením silikonového papíru.

Požadovaný tlak je závislý na druhu a velikosti dílců. Musí být dosaženo přesné založení spáry.

Fixační časy

Časy jsou velmi závislé na teplotě a vlhkosti. Jako směrné hodnoty platí:

Teplota	Fixační čas
20°C	Od 90 minut
40°C	Od 60 minut
60°C	Od 45 minut
80°C	Od 30 minut

Likvidace lepidel a obalů

Třída odpadu 080501

Naše obaly jsou z recyklovatelného materiálu. Dobře vyprázdněné obaly lze opět druhotně zpracovat.

Přesné čas pro speciální použití je třeba stanovit podle daných podmínek.

Dotvrzovací doba

Další opracování lepených dílů je možné po 1 – 2 hodinách, konečná pevnost je dosažena po ca. 24 hodinách.

Čištění

Čištění pracovního náradí provést **okamžitě** po použití čističem KLEIBERIT 816.0.

Velikosti balení

KLEIBERIT 605.1.20:

Plastová láhev	0,75 kg netto
Plastový kanystř	7,5 kg netto
IBC	1300 kg netto

Čistič

KLEIBERIT 816.0

Plastový kanystř	4,5 kg netto
Plastová láhev	0,65 kg netto

Další balení na vyžádání.

Skladování

Lepidlo KLEIBERIT 605.1.20 lze ve vzduchotěsném uzavřeném obalu skladovat při 20°C po dobu 12 měsíců.

Skladovat v chladnu a suchu.

Lepidlo pečlivě chránit před vlivem vlhkosti.

Otevřená balení zpracovat v nejkratší době.

Lepidlo KLEIBERIT 605.1.20 je odolné mrazu až minus 25°C.

Stav 15.09.2023 ch, nahrazuje předcházející vydání

Service

Naše technická poradenská služba je Vám kdykoliv k dispozici. Naše údaje se zakládají na našich dosavadních zkušenostech a nejsou ujištěním o vlastnostech ve smyslu pravomoci oborového svazu. Sami vyzkoušejte, zda je náš produkt vhodný pro Vaše účely. Ručení přesahující hodnotu našeho produktu nemůže být vyvozováno z uvedeného výkladu, ani z využití naší bezplatné a nezávazné poradenské služby.