

KLEIBERIT 501.8

1K PUR lepidlo.

Oblast použití

- lepení oken a dveří
- lepení vrstveného dřeva a dřevěných materiálů
- lepení spár pro vnější prostředí
- lepení minerálních stavebních desek, keramických materiálů, betonu a tvrdých pěn.

Přednosti

- pouze jeden komponent - žádné problémy s dobou použitelnosti
- snadné použití

Vlastnosti lepeného spoje

- lepená spára odolává vysokým teplotám a má vysokou pevnost.
- Kvalita spoje D4 podle DIN EN 204 (zkušební protokol i.f.t. č. 50536161/1 z 7.7.2008)
- Zkoušeno podle DIN EN 14257 (WATT 91) (zkušební protokol i.f.t. č. 50536161/2 z 7.7.2008)
- Klasifikace duroplastických lepidel pro nenosné aplikace dle EN 12765 třídy: C4 (zkuš. protokol i.f.t. 18-000219-PR05 z 28.03.2018)

Vlastnosti lepidla

Báze: Polyuretan
Hustota: ca. 1,13 g/cm³
Barva: hnědá

Viskozita při 20°C

- Brookfield RVT: 7.000 ± 2.000 mPas
Konzistence: řídká

GISCODE PU40

Označení: viz bezpečnostní list

Upozornění: pouze pro profesionální použití

Zpracování

Podmínky zpracování:

Lepené materiály je třeba temperovat na pokojovou teplotu min. 18°C.

Lepené plochy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty. U dřevěných materiálů nesmí být vlhkost nižší jak 5%. Pokud jsou na lepeném povrchu separátory apod., je třeba tyto před lepením odstranit.

Lepidlo KLEIBERIT 501.8 nezpracovávat pod +5°C.

Následující údaje jsou založeny na zkušenostech a je třeba je považovat jako indikaci. Na základě velkého množství materiálů a procesních vlivů u jednotlivého zákazníka se mohou uvedené hodnoty v určitém rozsahu lišit. V každém případě je musí uživatel odpovídajícím způsobem přizpůsobit a vlastními pokusy ověřit vhodnost.

Nanášecí metody

Nános na substráty lze provést zubovou stěrkou, válcovým nebo tryskovým zařízením.

Nános lepidla:

Stačí jednostranný nános lepidla na méně porézní materiál.

Množství nánosu:

100 - 200 g/m² podle vlastností materiálu.

Otevřená doba

Ca. 8 minut při 20°C. Vyšší teplota místnosti, vyšší vlhkost nebo přivedení vlhkosti tuto dobu zkracuje.

Vytvrzení:

Lepidlo vytvrzuje vlivem vlhkosti (vzduch, materiál, vodní mlha) na vodovzdorný, rozpouštědlům odolný, polotvrdý, nepatrně napěněný lepidlový film. Cíleným přivedením vlhkosti (vodní mlha ca. 20 g/m²) nebo vyšší teplotou (40°C až max. 70°C) se proces vytvrzování urychluje.

Lisování dílů:

Proces vytvrzování má probíhat pod tlakem, který zaručuje dostatečný kontakt lepené plochy. Lisovací plochy chránit před vytékajícím lepidlem přiložením silikonového papíru.

KLEIBERIT 501.8

Požadovaný lisovací tlak je závislý na druhu a velikosti dílce. U vrstveného dřeva by lisovací tlak neměl být nižší jak 0,6 N/mm².

Čím intenzivnější zesíťování lepidla pod tlakem, tím vyšší je pozdější zatížitelnost spoje.

Lisovací časy:

Tyto časy jsou silně závislé na teplotě a vlhkosti. Jako směrné hodnoty platí:

Teplota	Lisovací čas
20°C	od 30 min
40°C	od 15 min
60°C	od 7 minut
80°C	od 4 min

Přesné časy je třeba stanovit pro každý druh použití dle stávajících podmínek vlastními zkouškami.

Dotvrzovací doba:

Další zpracování lepených dílců je možné po ca. 1 hodině, konečná pevnost je dosažena po ca. 24 hodinách.

Čištění

Čištění nanášecího zařízení se provádí **okamžitě** čističem KLEIBERIT 820.0.

Velikosti balení

KLEIBERIT 501.8:

Plechový kanystr	6 kg netto
Plechové vědro	30 kg netto
Karton s 12 plastovými láhvemi	0,5 kg netto

Čistič

KLEIBERIT 820.0:

Plechový kanystr:	4,5 kg netto
-------------------	--------------

Jiná balení na vyžádání

Skladování

Lepidlo KLEIBERIT 501.8 je ve vzduchotěsně uzavřeném obalu bez pytle z hliníkové fólie skladovatelné při 20°C po dobu 6 měsíců. Ve všech ostatních vzduchotěsně uzavřených baleních je lepidlo KLEIBERIT 501.8 skladovatelné při 20°C 12 měsíců.

Lepidlo pečlivě chránit před vlivem vlhkosti. Otevřená balení co nejrychleji spotřebovat.

Lepidlo KLEIBERIT 501.8 je odolné mrazu až minus 25°C.

Stav 15.04.2024 ch; nahrazuje dřívější vydání

Likvidace lepidel a obalů

Třída odpadu 080501

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

Service

Naše poradenská služba pro aplikační technologie je vám kdykoli k dispozici. Informace jsou založeny na našich dosavadních zkušenostech a nejedná se o záruku ve smyslu judikatury BGH. Zkontrolujte, zda je náš produkt vhodný pro vaše účely. Odpovědnost, která přesahuje hodnotu našeho produktu, nelze odvodit z těchto prohlášení, a to ani z využití naší bezplatné a nezávazné poradenské služby.