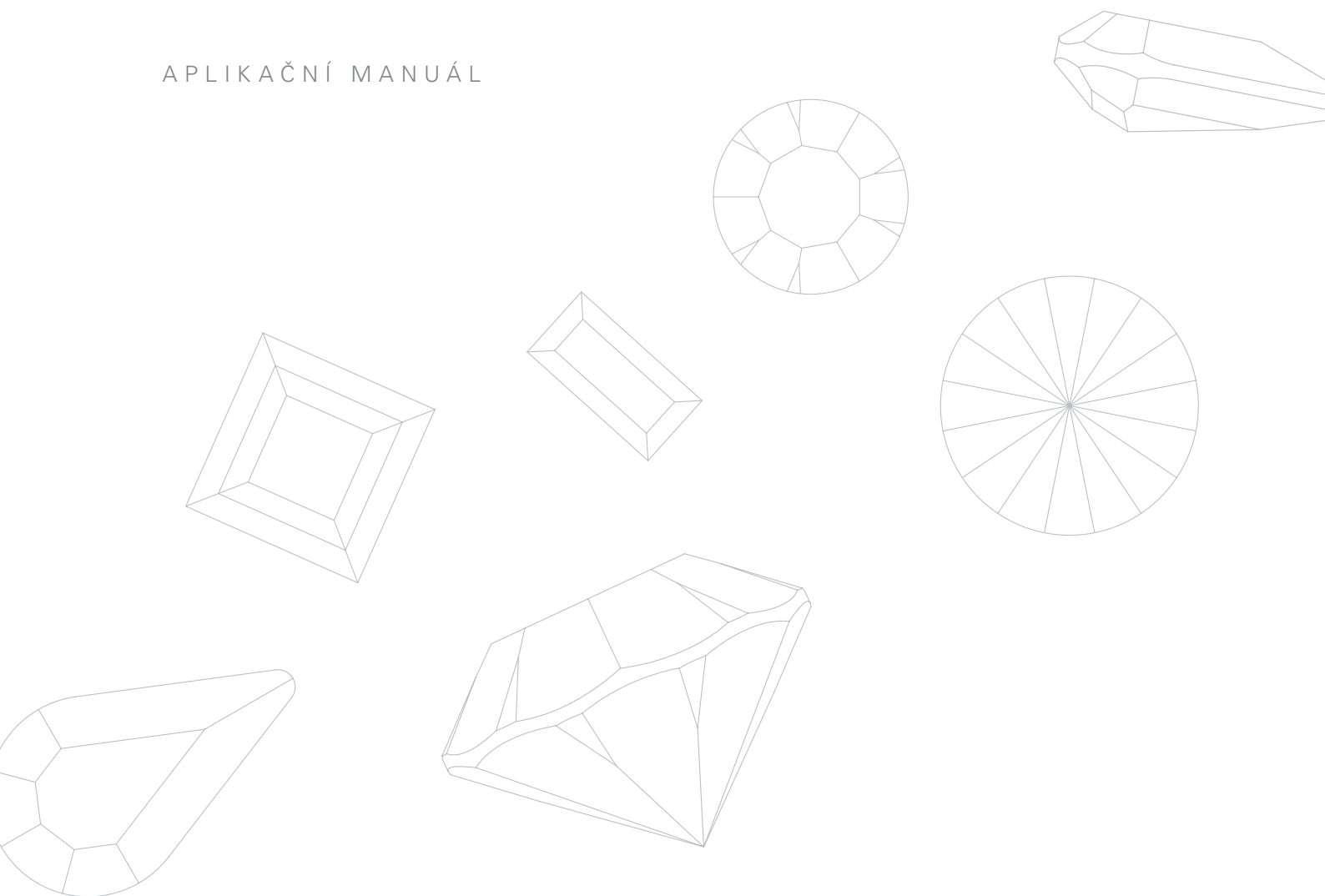


ZASAZOVÁNÍ KAMENŮ DO BIŽUTERNÍ EPOXIDOVÉ HMOTY

APLIKAČNÍ MANUÁL



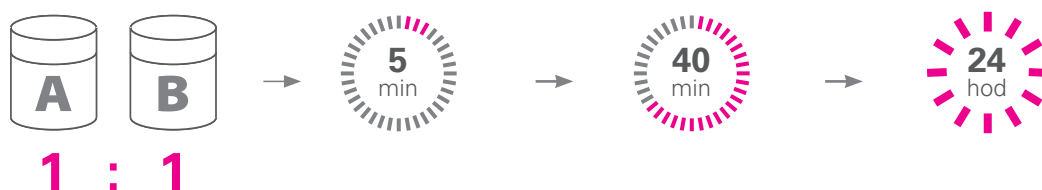


Práce s dvousložkovou hmotou při fixování kamenů v bižuterních výrobcích

PŘEHLED PRODUKTŮ PRECIOSA PRO ZASAZOVÁNÍ KAMENŮ

KOMPONENTY		ZASAZOVÁNÍ DO EPOXIDOVÉ HMOTY
Bižuterní kameny	Kulaté kameny	✓
	Tvarové kameny	✓

PROCES



Příprava hmoty

Obě složky hmoty – A (pryskyřice) a B (tvrdidlo) míchejte v poměru doporučeném výrobcem, zpravidla 1:1.

Míchání lepidla

Obě složky míchejte nejméně 5 minut, než se důkladně propojí.

Zpracovatelnost

Se smíchanou hmotou můžete pracovat 40 až 60 minut. Poté začíná tuhnout.

Vytvrzení

Pro získání plné pevnosti a trvanlivosti potřebuje hmota 24 hodin na vytvrzení. Během této doby s materiálem nemanipulujte.



Výše uvedené hodnoty platí pro většinu dodávaných hmot, doporučujeme řídit se pokyny uváděnými přímo výrobcem.

PRACOVNÍ POSTUP



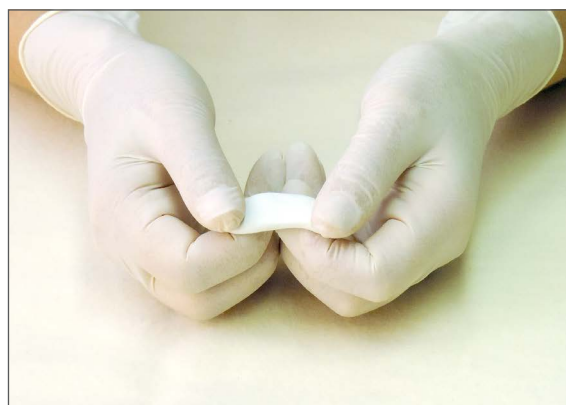
1 Ze zásobních nádob oddělte potřebné množství složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidla) vždy v poměru, který doporučuje výrobce lepidla – zpravidla v hmotnostním poměru 1 : 1.



2 Obě složky A a B důkladně promíchejte. Je to důležité pro pevné uchycení hmoty k podkladovému materiálu, respektive pro správnou fixaci kamenů v hmotě.



3 Hmotu míchejte nejméně 5 minut, až se obě složky důkladně spojí.



4 Důkladně promíchanou hmotu vytvarujte do potřebného tvaru.



5 Přetvarovanou hmotu přitiskněte na příslušný podkladový díl (např. bižuterní díl) a vytvarujte ji do požadovaného konečného tvaru.



6 Do takto připraveného podkladu vkládejte jednotlivé kameny. Pro dokonalé upevnění kamenů v bižuterním dílu je důležité kameny do hmoty řádně zatlačit, tzn. až po lem kamene.



7 Hmota nesmí přesahovat přes lem kamenů, protože by to negativně ovlivnilo jejich brilanci (optické vlastnosti).



8 Zpracovatelnost vyráběných hmot se pohybuje v rozsahu od 40 do 60 minut. Po tuto dobu lze kameny do hmoty vsazovat a provádět případné korekce polohy kamenů.



9 Po vytvrdnutí hmoty při pokojové teplotě očistěte výrobky měkkým hadříkem či vatovou tyčinkou. V případě potřeby použijte malé množství alkoholu.

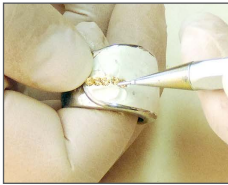


10 Maximální pevnosti hotových výrobků (fixace kamenů) je dosaženo po cca 24 hodinách vytvrzování při pokojové teplotě, respektive tehdy, až přestane být fixační hmota pružná.

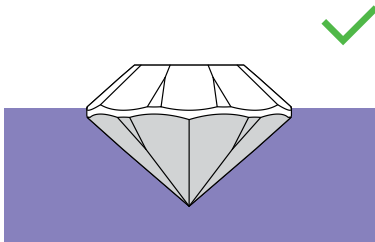


Při práci vždy používejte ochranné rukavice. Dbejte na to, aby pracovní plochy byly vždy čisté – tzn. bez prachu, mastnoty a ostatních nečistot.

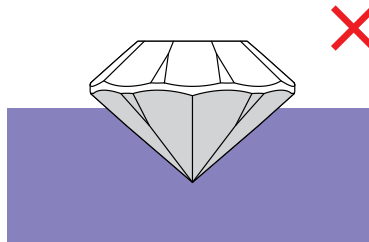




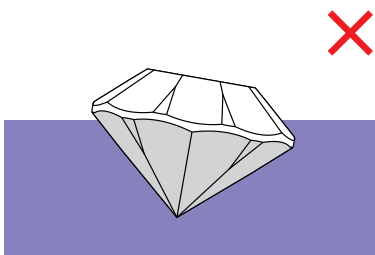
Správné zatlačení kamenů do hmoty – poznámka ke kroku 6



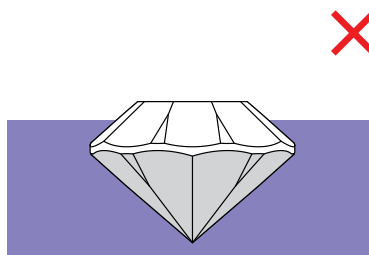
Správná poloha a hloubka zasazení kamene do hmoty (zasazení po lem kamene)



Kámen je málo zasazený



Kámen je zasazený nakřivo



Kámen je zasazený příliš hluboko

Příklady dvousložkových hmot

PRODUKT	VÝROBCE	WWW
Ferido X2-SP Glue	Cyberbond Apollo 2999 (Cyberbond)	www.ferido.com
epoGEM	International Adhesive Manufacturer	www.inter-adhesive.com
wGlue	Trinity Industry	www.wglue.en.ec21.com

Důležité rady a informace

MOŽNÉ PROBLÉMY, JEJICH PŘÍČINY A DOPORUČENÍ





PROBLÉM	PŘÍČINA
I po vytvrzení hmoty část kamenů z výrobku odpadává.	1, 2, 3, 5, 6, 8
Lepicí hmota nedrží na podkladu.	1, 2, 3, 5
Část kamenů ztrácí brilanci.	4, 7

PŘÍČINA	DOPORUČENÍ
1 Nebyl dodržen správný poměr složek A a B.	Dbejte správného poměru udávaného výrobcem hmoty.
2 Složky A a B nebyly řádně promíchány.	Míchejte směs po delší dobu, dokud není homogenní.
3 Byla překročena doba pro zpracovatelnost hmoty.	Namíchejte novou směs hmoty.
4 Povrch kamenů byl znečištěn lepidlem.	Po vytvrnutí hmoty při pokojové teplotě očistěte výrobky měkkým hadříkem či vatovou tyčinkou. V případě potřeby použijte malé množství lihu. Dbejte na to, aby pracovní plochy byly vždy čisté, tzn. bez prachu, mastnoty a ostatních nečistot.
5 Povrch bižuterního dílu nebyl důkladně očištěn.	Dbejte na to, aby pracovní plochy byly vždy čisté, tzn. bez prachu, mastnoty a ostatních nečistot.
6 Málo zapuštěný kámen.	Zasazujte kámen po lem (rondistu).
7 Hodně zapuštěný kámen.	Zasazujte kámen po lem (rondistu).
8 Neproběhlo řádné vytvrzení hmoty po dobu 24 hodin.	Dbejte doporučení výrobce lepidla na podmínky vytvrzení a stáří lepidla.

ÚDRŽBA MATERIÁLU

BIŽUTERNÍ KAMENY

KAMENY S PLOCHÝM SPODKEM

		Kulaté kameny	Tvarové kameny	Kameny pro lepení (no hotfix)	Nažehlovací kameny (hotfix)	Našivací kameny
Kameny s pokovy – pouze jemný režim praní 30°C.	 40	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
Aby byly kameny co nejvíce chráněny, doporučuje se použít slabý prací pytlík.		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●

PERLE A PŘÍVĚSKY

VOSKOVÉ
PERLE

TEXTILNÍ A BIŽUTERNÍ KOMPONENTY

Perle

Přívěsky

Kotlíkové
řetězy

Plastové
borty

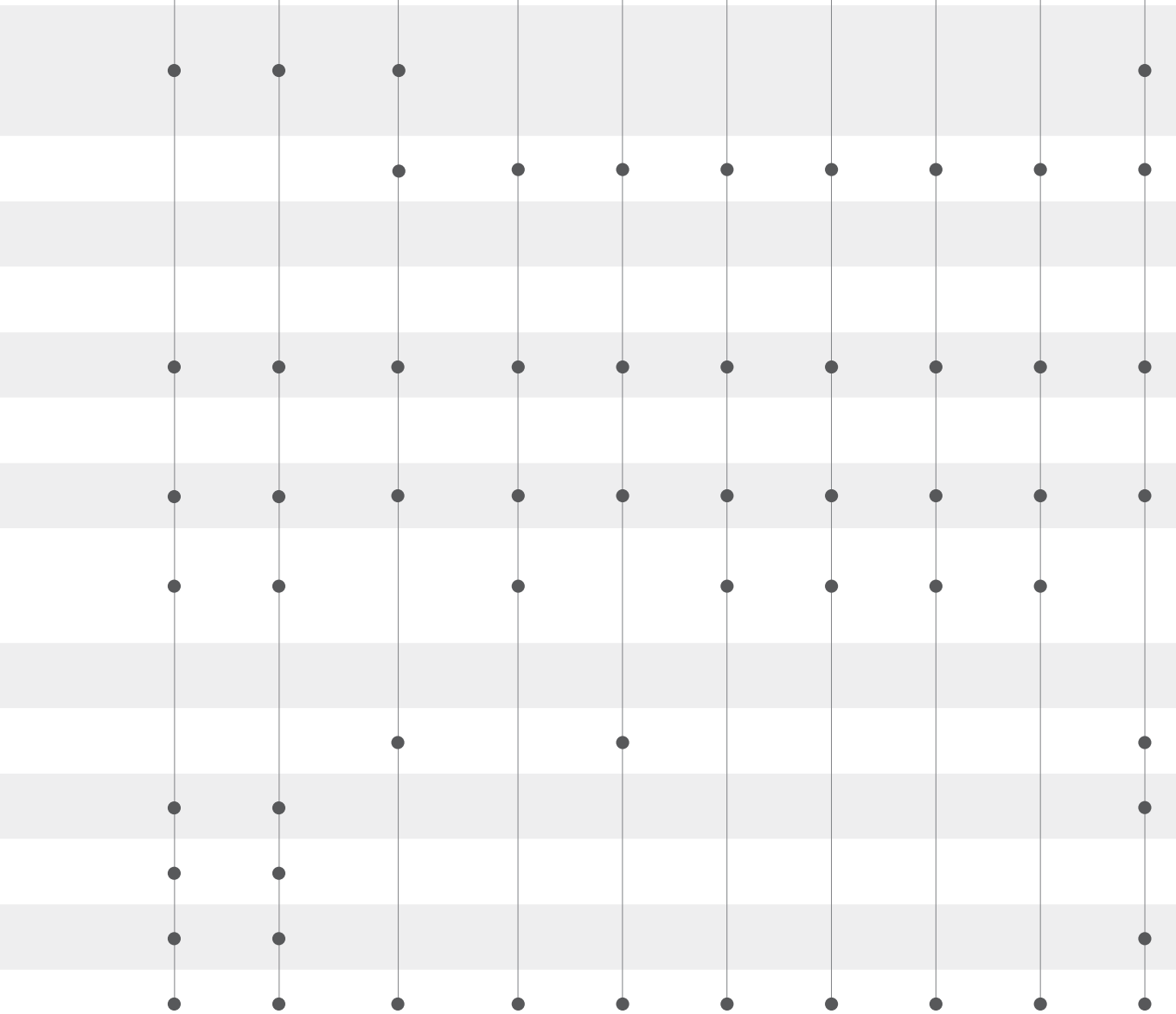
Kovové
borty

Rondelky
a kuličky

Fantazijní
rondelky

Kameny
v kotlíku

Crystal
Threads





Preciosa Customer Centre

Opletalova 3197
466 67 Jablonec nad Nisou
Czech Republic

T +420 488 115 555

F +420 488 115 665

E info@preciosa.com

www.preciosa.com

© 2014 Preciosa, a.s.

Srpen 2014