

Elastomerní materiál na přesné otisky na bázi polyvinylsiloxanu, aditivně zesíťovaný, pro automatické míchací přístroje.

C  
Z

Děkujeme za Vaši důvěru, kterou nám projevujete. Se systémem a-basic® na vytváření otisků jste přijali správné rozhodnutí. Před použitím si důkladně přečtěte tento návod k obsluze! Produkty a-basic® jsou určeny výhradně k zubolékařským účelům. Základním předpokladem je odpovědná a pečlivá práce s tímto lékařským produktem.

#### Popis produktu:

Materiály k vytváření přesných otisků a-basic® preprint, a-basic® precise a a-basic® mono lze plně automaticky, plynule, homogenně a bez bublinek rozmíchat ve všech běžných míchacích přístrojích. Plné kartuše 1:1 se rozmíchávají v míchací stanici a-basic®, plné kartuše 5:1 ve všech běžných přístrojích. Materiály jsou z hlediska oblasti svého využití koncipovány tak, aby byly pomocí systému a-basic® pokryty všechny indikace a technologie snímání otisků (viz tab. 1)

- a-basic® preprint je materiálem podobajícím se tmelu. Slouží k odebrání otisků a je dokonale vhodný na korekční otisky a otisky s dvojitým mícháním, např. s betasil® vario light / medium
- a-basic® precise je vysoce precizním A-silikonem a byl vyvinut především na vytváření otisků z jedné fáze. Tento materiál však lze velmi dobře zpracovávat i technologií dvojitého míchání, např. s betasil® vario light / medium
- a-basic® mono: vysoce přesný silikonový otiskovací materiál pro monofázovou techniku (lze použít jako materiál na lžici nebo do stříkačky)

Pro pacienta je příjemná mátová vůně materiálu a-basic® preprint / mono a vanilkově aroma materiálu a-basic® precise.

#### Zpracování:

a-basic®-materiály v systému plných kartuší 1:1 Nejříve vyšroubujte bezpečnostní uzávěr plné kartuše 1:1 a kartuši vložte do míchací stanice a-basic® Mixstation (při použití přístroje dbejte pokynů jeho výrobce). Kartušiči nenechte spadnout, mohla by se rozbit a byla by nepoužitelná. Přístroj poté spusťte a materiál nechte vytékat, dokud materiál nezačne téci oběma otvory stejnoměrně. Na kartuši nyní našroubujte vhodný směšovací hrot a potřebné množství materiálu vymáčkněte do otiskovací lžice nebo do samostatné intraorální otiskovací stříkačky (to je možné jen s materiálem a-basic® mono). Lžiči přidržete šikmo a tiskněte ji lehce naproti (viz obr. 1); během plnění nechte míchací hrot (Mixing Tip) v materiálu. Použitý míchací hrot (Mixing Tip) zůstává na kartuši a slouží jako uzávěr. Před dalším použitím použité míchací hrot (Mixing Tip) sejměte a zkontrolujte výstupní otvory, zda se v nich (ve velmi vzácných případech) nevytvářela zátka. Množství materiálu, které vystupuje do již použitého míchacího hrotu (Mixing Tip), seřete z obou otvorů shora dolů a pokračujte jako obvykle.

Obr. 1:



#### Zpracování:

a-basic®-materiály v systému plných kartuší 5:1 Plné kartuše 5:1 jsou vhodné pro použití ve všech běžných míchacích přístrojích určených pro systémy kartuší 5:1. Odeberte uzavírací kryt plné kartuše 5:1 tím, že sponu stisknete lehkým tlakem směrem nahoru. Kartušiči přidržete výstupními otvory směrem nahoru. Kartušiči nenechte spadnout, mohla by se rozbit a byla by nepoužitelná. Plnou kartuši 5:1 vložte do přístroje (při použití přístroje respektujte pokyny výrobce). Přístroj poté spusťte a materiál nechte vytékat, dokud materiál nezačne téci oběma otvory stejnoměrně. Nyní nasadte míchací hrot (Mixing Tip) na výstupní otvory a dbejte na jeho správné usazení. Poté posuňte upevňovací kroužek přes míchací hrot (Mixing Tip) až na doraz a pootočte ho doprava, až se aretuje. Znovu spusťte míchací přístroj a potřebné množství materiálu vymáčkněte do otiskovací lžice nebo do samostatné intraorální otiskovací stříkačky (to je možné jen s materiálem a-basic® mono). Použitý míchací hrot (Mixing Tip) zůstává na kartuši a slouží jako uzávěr. Před dalším použitím použité míchací hrot (Mixing Tip) sejměte, zkontrolujte výstupní otvory, zda se v nich (ve velmi vzácných případech) nevytvářela zátka a případné otvory vyčistěte a pokračujte jako obvykle.

#### Otisk:

Při použití vhodného adheziva na lžiči dbejte pokynů příslušného výrobce. Lžiči naplněnou materiálem a-basic®-materiály po vložení do úst krátce přitlačte a poté přidržeťte na místě až do úplného vytvrzení. Ke kontrole stupně vytvrzení opakovaně zkoušejte materiál v ústech. Při odebrání korekčních otisků (dvě doby) je bezpodmínečně třeba první otisk vyčistit a usušit, aby bylo zaručeno zesíťování s korekčním materiálem.

#### Desinfekce:

Otisky lze desinfikovat dvouprocentním (2 %) roztokem glutaraldehydu. Po vyjmutí z úst otisk oplachujte po dobu 15 sekund pod proudem vody. Poté otisk desinfikujte důkladným ponořením do desinfekčního prostředku. Vždy respektujte pokyny a návod výrobce desinfekčního prostředku. Doporučujeme používat prostředky Dental Algides Plus a Algides Ultra firmy Müller-Omicron GmbH & Co. KG.

Další informace naleznete na stránkách www.dgmk.de nebo v J. Proshet, Dent. 1999 May, 81(5), 621.

#### Galvanizace:

Otisky lze galvanicky pomědit nebo postříbit v běžných galvanizačních lázních.

#### Výroba modelů:

Vylévání otisků je možné již po 60 minutách. Žádná další časová omezení nejsou. Používat lze všechny druhy sádry typové třídy 3 a 4 odpovídající požadavkům normy ISO 6873. Otisky lze vylévat i vícekrát.

#### Pracovní a bezpečnostní pokyny:

Výše uvedené produkty je povoleno používat jen podle daného návodu k obsluze. Jakékoliv jiné použití, které není v souladu s tímto návodem k použití, podléhá výhradní odpovědnosti uživatele.

- Plné kartuše 1:1 jsou určeny výhradně k použití v míchací stanici a-basic® od společnosti Müller-Omicron; nejsou určeny k použití v jiných přístrojích
- Originální uzávěr plných kartuší 1:1 a 5:1 je třeba bezpodmínečně uschovat. Při delším nepoužívání (cca 1 týden) uzavřete kartuši tímto uzávěrem, aby nedocházelo k vzniku zátek. Při tom dbejte, aby byl uzávěr absolutně čistý a nevzniklo k nežádoucímu zesíťování v důsledku chybně nasazeného původního uzávěru.
- Nepoužívejte míchací hroty (Mixing Tips) jiných výrobců.
- Roztoky použité před odebráním otisku (například roztoky na vypláchnutí úst nebo retrakční roztoky) mohou narušovat reakci při tvrdnutí, a proto musí být důkladně odstraněny.
- Díky automatickému míchání je vyloučen záporný vliv materiálu v důsledku kontaktu s určitými typy rukavic (například latexové rukavice). Tato citlivost se projevuje

obecně u silikonů s aditivním síťováním a je třeba brát na ni zřetel při zpracování. Doporučujeme vinylové rukavice nebo rukavice na bázi PE.

- V ústní dutině nezanedbávejte žádné zbytky materiálu na otisky.
- Zabraňte potřísnění oděvu, protože zesíťovaný silikon je chemicky odolný a způsobuje neodstranitelné skvrny.
- Produkty a-basic® nepoužívejte společně s polyéterem, s polysulfidy ani s kondenzačně síťujícími silikony.
- Aby nedocházelo k neslučitelnosti, produkty a-basic® nikdy nekombinujte s A silikony jiných výrobců.
- Skladování: skladujte za teploty mezi 5 °C a 27 °C.
- Trvanlivost: 2 roky od data výroby, viz potisk na nálepce. Po uplynutí data použitelnosti již materiál nepoužívejte.
- Teplota zpracování: při pokojové teplotě mezi 18 °C a 25 °C.

#### Výstražné informace:

- **Zasažení očí:** Zabraňte zasažení očí materiálem na otisky, případně oči ihned vypláchněte čistou vodou a neprodleně vyhledejte očního lékaře.
- **Při požití:** Po požití si vypláchněte ústa a vydatně se napijte vody. Vždy neprodleně vyhledejte lékaře.
- **Alergické reakce:** U citlivých osob může docházet k alergickým reakcím. Ve sporných případech se informujte u dermatologů nebo alergologů. Pokud by se během ošetření vyskytly alergické reakce, ihned zastavte ošetření s produktem.

**Věnujte prosím také pozornost výstražným informacím v bezpečnostním datovém listu!**  
Informace na adrese [www.mueller-omicon.de](http://www.mueller-omicon.de)

Müller-Omicron GmbH & Co. KG  
Schlosserstr. 1  
51789 Lindlar  
Info-Tel.: +49 (0) 2266-474212  
Fax: +49 (0) 2266-3417  
E-Mail: [info@mueller-omicon.de](mailto:info@mueller-omicon.de)

Omyly a změny vyhrazeny.

Tab. 1: Otiskovací techniky a indikace

Otiskovací materiál	Otiskovací technika	Otiskování korunek a můstků	Inlay-/ Onlay-otiskování	Otiskování implantátů / transferové otisky	Funkční otiskování
a-basic® preprint 1:1 / 5:1	Korekční otiskování / Otiskování technikou dvojitého míchání	✓	✓		
a-basic® precise 1:1 / 5:1	Otiskování technikou dvojitého míchání / Korekční otiskování	✓	✓		
a-basic® mono 1:1	Jednofázové otiskování	✓	✓	✓	✓

Tab. 2: Technické údaje a vlastnosti produktu

Technické údaje	a-basic® preprint 1:1 / 5:1 fast set	a-basic® preprint 5:1 regular set	a-basic® precise 1:1 / 5:1 fast set	a-basic® precise 5:1 regular set	a-basic® mono 1:1
Konzistence / EN ISO 4823	silně viskózní / typ 1	silně viskózní / typ 1	silně viskózní / typ 1	silně viskózní / typ 1	středně tekoucí / Typ 2
Barva	světle zelená	světle zelená	žlutá	žlutá	modrá
Doba zpracování včetně doby míchání*	1 min. 45 sek.	2 min. 30 sek.	1 min. 45 sek.	2 min. 30 sek.	až 2 min.
Doba setrvání otisku v ústech	2 min.	2 min. 30 sek.	2 min.	2 Min. 30 sek.	2 min.
Celková doba tuhnutí	3 min. 45 sek.	5 min.	3 min. 45 sek.	5 min.	až 4 min.
Deformace pod tlakem	2,0 %	2,0 %	3,0 %	3,0 %	2,5 %
Zotavení po deformaci	99,4 %	99,4 %	99,5 %	99,5 %	99,7 %
Lineární rozměrová změna	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %	0,2 %
Tvrdost Shore A	70	70	60	60	65
Chůť	máta	máta	vanilka	vanilka	máta

\* při 23 °C / 73,4 °F. Časové údaje ve výše uvedené tabulce se vztahují k relativní vlhkosti 50 ± 10 %. V zásadě platí: vyšší teploty urychlují tuhnutí, nižší teploty tuhnutí zpomalují.