

3M Science.
Applied to Life.™

3M Oral Care Solutions Division

Otiskování

Imprint™ 4

Express™ XT

Impregum™

Monophase



Imprint™ 4

A-silikonová otiskovací hmota pro automatické míchání

S otiskovací hmotou Imprint™ 4 získáváte produkt pro mimořádně přesné otisky. Díky aktivnímu samozahřívání se tato inovativní otiskovací hmota vyznačuje mimořádně krátkou dobou tuhnutí v ústech. Zaručuje tak znatelnou úsporu času.

Vlastnosti a výhody:

- Aktivní samozahřívání
- Nejkratší doba tuhnutí v ústech
- Zářivé barvy
- Hydrofilie a zatékavost

Indikace:

- Otisky korunek a můstků
- Otisky inlejí a onlejí
- Otisky implantátů

Techniky otiskování




1-kroková, tzv. sendvičová technika otiskování

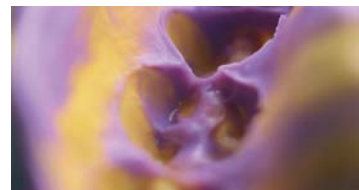
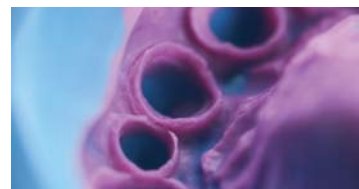
Doporučené kombinace materiálu	Imprint 4 Penta Heavy	Imprint 4 Light
		Imprint 4 Regular
	Imprint 4 Penta Super Quick Heavy	Imprint 4 Super Quick Light
		Imprint 4 Super Quick Regular
Imprint 4 Penta Putty	Imprint 4 Regular	






2-kroková, tzv. korekční technika otiskování

Doporučené kombinace materiálu	Imprint 4 Penta Putty	Imprint 4 Super Quick Ultra-Light
		Imprint 4 Light

Pracovní časy (min:sec)

Otiskovací hmota do lžičce	Pracovní čas v lžičce při 23 °C	Tuhnutí v ústech při 37 °C
Imprint 4 Penta Putty 	1:30	2:30
Imprint 4 Penta Heavy 	2:00	2:00
Imprint 4 Penta Super Quick Heavy 	1:15	1:15

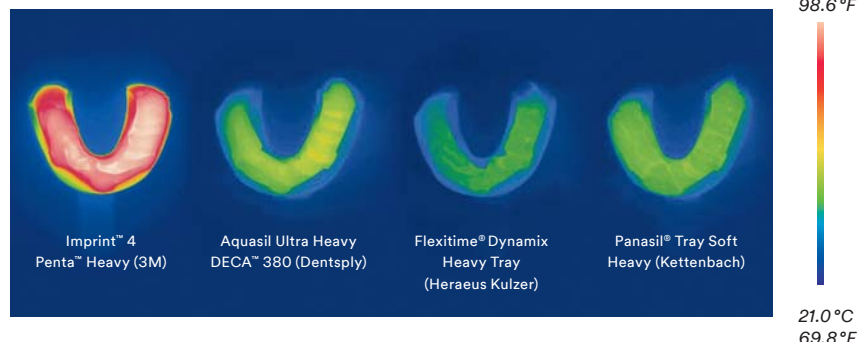


Krémy	2 - kroká technika		1 - kroká technika		Tuhnutí v ústech
	Pracovní čas v lžičce při 23 °C		Pracovní čas v ústech při 37 °C		
Imprint 4 Regular 	2:00	nebo	1:00		2:00
Imprint 4 Light 	2:00	nebo	1:00		2:00
Imprint 4 Super Quick Regular 	1:15	nebo	0:35		1:15
Imprint 4 Super Quick Light 	1:15	nebo	0:35		1:15
Imprint 4 Super Quick Ultra-Light 	1:15	nebo	0:35		1:15

Otiskovací hmoty Imprint 4 jsou k dostání ve dvou verzích tuhnutí. Otiskovací materiály s tuhnutím "Super Quick" jsou ideálním řešením pro otisky 1 až 2 členů. Ostatní materiály nabízí delší pracovní čas, tudíž se skvěle hodí pro otisky více členů a můstků.

Na těchto snímcích, pořízených termografickým fotoaparátem, je zřetelné jedinečné aktivní samozahřívání hmoty Imprint 4. V porovnání s konkurenčními výrobky pouze Imprint 4 vykazuje značný růst teploty na úroveň tělesné teploty.

Infračervené snímky A-silikonových otiskovacích hmot Imprint™ 4 Penta™ Heavy (3M), Aquasil Ultra Heavy DECA™ 380 (Dentsply), Flexitime® Dynamix Heavy Tray (Heraeus Kulzer) a Panasil® Tray Soft Heavy (Kettenbach). Pouze otiskovací hmota Imprint™ 4 vykazuje významný vzrůst teploty. Všechny snímky byly pořízeny při pokojové teplotě (23 °C). Snímky znázorňují hmoty v momentě s maximální teplotou. Zdroj: Interní testy 3M



Express™ XT

A-silikonová otiskovací hmota pro automatické i ruční míchání

Abyste docílili perfektně padnoucí náhrady, musí otiskovací hmota dokonale reprodukovat detaily v ústech. Express™ XT nabízí jistotu přesného otisku i ve vlhkém prostředí ústní dutiny. Otisky z materiálu Express™ XT jsou velmi pevné a zachovávají si svůj tvar.

A-silikonové otiskovací hmoty pro automatické míchání Express XT Penta



Vlastnosti a výhody:





- Pevnost v tahu
- Hydrofilie a zatékavost
- Rozměrová stabilita

Indikace:





- Otisky pro korunky
- Otisky pro můstky
- Otisky pro inlaye
- Otisky pro onlaye

Techniky otiskování

1-kroková, tzv. sendvičová technika otiskování

	Tmel	Krém
Doporučené kombinace materiálu	Express XT Penta H 	Express XT Regular Body 
	Express XT Penta H Quick 	Express XT Regular Body Quick 

2-kroková, tzv. korekční technika otiskování

	Tmel	Krém
Doporučené kombinace materiálu	Express XT Penta Putty 	Express XT Light Body 
	Express XT Penta H Quick 	Express XT Light Body Quick 

A-silikonové otiskovací hmoty pro ruční míchání Express XT





Stáhněte si aplikaci Pentamix™ Timer

na AppStore a zjednodušte si práci otiskování!



Techniky otiskování






1-kroková, tzv. sendvičová technika otiskování






	Tmel	Krém
Doporučené kombinace materiálu	Express XT Putty Soft 	Express XT Regular Body 

2-kroková, tzv. korekční technika otiskování

	Tmel	Krém
Doporučené kombinace materiálu	Express XT Putty Quick 	Express XT Light Body 

Pracovní časy (min:sec)

Otiskovací hmota do lžice	Pracovní čas	Tuhnutí v ústech
Express XT Penta Putty 	1:30	3:00
Express XT Penta H 	2:00	3:30
Express XT Penta™ H Quick 	1:30	2:30
Express XT Putty Soft 	2:00	3:30
Express XT Putty Quick 	1:30	2:30

Krémy	Pracovní čas	Tuhnutí v ústech
Express XT Light Body 	1:00	3:30
Express XT Regular Body 	1:00	3:30
Express XT Light Body Quick 	0:40	2:30
Express XT Regular Body Quick 	0:40	2:30
Express Ultra Light Body 	1:00	3:30

Monophase/ Impregum™ Penta

Polyétery pro extrémně přesné otiskování

Vysoce přesné otiskování je kritickým bodem při výrobě estetických celokeramických korunek a můstků a při otiskování implantátů. Monophase, Impregum™ a Impregum™ Penta jsou synonymem pro nekompromisní přesnost při otiskování jakoukoliv metodou.



Vlastnosti a výhody:

- Vysoká čitelnost detailů
- Dokonalá fixace kapny či pinu
- Vysoká hydrofilie – přesné vykreslení detailů měkkých tkání

Indikace:

- Otisky implantátů
- Otisky korunek a můstků
- Otisky inlejí a onlejí
- Funkční otisky

Techniky otiskování

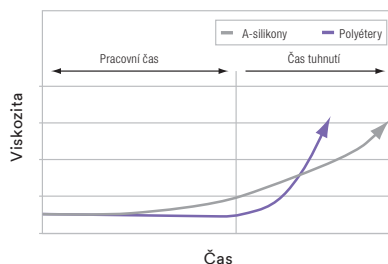
Monofázová technika otiskování	
Použití	Otisky implantátů, korunek a můstků, inlejí a onlejí, funkční otisky
Doporučený materiál	Monophase Monophase Soft Impregum Penta Impregum Penta Soft

1-kroková, tzv. sendvičová technika otiskování		
Použití	Otisky implantátů + pahýlů	
Doporučené kombinace materiálu	Tmel	Krém
	Impregum Penta H/L DuoSoft	Impregum Garant L DuoSoft

Pracovní časy (min:sec)

Otiskovací hmota	Pracovní čas	Čas tuhnutí od počátku míchání
Monophase	1:45*	6:00
Monophase Soft	1:45*	6:00
Impregum Penta	1:45*	6:00
Impregum Penta Soft	1:45*	6:00
Impregum Penta H DuoSoft	1:45*	6:00
Impregum Penta L DuoSoft	1:45*	6:00
Impregum Garant L DuoSoft	1:45*	6:00
Impregum Soft Light Body	1:45*	6:00
Impregum Soft Medium Body	1:45*	6:00
Impregum Soft Heavy Body	1:45*	6:00

* pro nejlepší klinické výsledky



„Snap-set“ efekt, aneb tuhnutí skokem

Efekt tuhnutí skokem Vám zajistí, že materiál nezačne tuhnout před koncem pracovního času a jakmile tato doba uplyne, tuhnutí je okamžité.
Zdroj: Interní data



Adstringentní retrakční pasta

Pasta pro retrakci gingivy a vysušení sulku se silným hemostatickým a vysušujícím účinkem

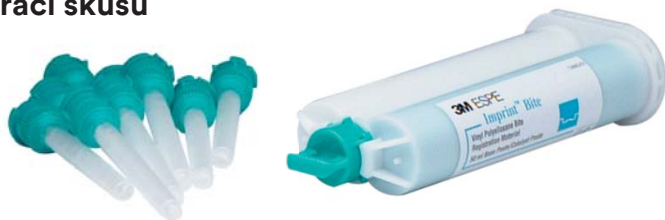


Vlastnosti a výhody:

- Využití u otiskování či preparaci
- Silný hemostatický účinek
- Snadná aplikace do sulku díky tenké, pružné a zaoblené koncovce
- Možnost využití v kombinaci s retrakčními vlákny

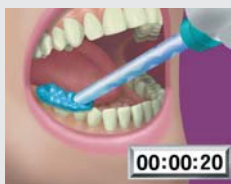
Imprint™ Bite

A-silikonový materiál
pro registraci skusu



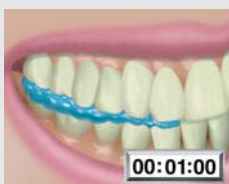
Vlastnosti a výhody:

- Automatické míchání pomocí systému Garant
- Hladká konzistence
- Bez chuti a zápachu
- Vysoká konečná pevnost materiálu
- Odolnost vůči změnám teploty
- Zachování tvaru při transportu



1

Pracovní čas
v ústech
- 20 vteřin



2

Doba tuhnutí
v ústech
- 1 minuta



3

Vyjměte otisk z úst,
omyjte, osušte,
vydezinfikujte
a zkraťte podle potřeby

Position Penta

A-silikonový materiál nahrazující alginát



Vlastnosti a výhody:

- Pro všechny indikace typické pro alginát
- Automatické míchání a dávkování systémem Pentamix
- Rozměrová stabilita - během uchování otisk dovoluje odložené odlití modelu
- Možnost několikanásobného odlití otisku bez ztráty přesnosti

Míchací přístroje Pentamix™

Pentamix™ 3

Díky nejrychlejšímu míchacímu přístroji na trhu ušetříte mnoho času. Pentamix™ Vám zaručí konzistentní namíchání bez bublin. Tento jedinečný automatický míchací přístroj získal již řadu ocenění.



Výhody:

- Rychlost
- Jednoduchost
- Konzistentní namíchání

Pentamix™ Lite

Kombinací přenosnosti míchacího přístroje Pentamix™ Lite s přednostmi A-silikonových a polyéterových otkovacích materiálů získáváte plnou kontrolu nad výslednou kvalitou otisku. Nejlehčí přístroj na trhu je snadno přenosný mezi ordinacemi.

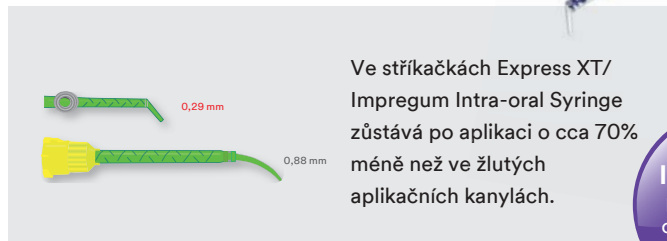


Express XT/Impregum Intra-oral Syringe

Jednorázová stříkačka
pro A-silikony a polyétery

Vlastnosti a výhody:

- Extrémně snadné použití
- Precizní aplikace
- Velmi hygienické použití a postup
- Menší odpad materiálu



Ve stříkačkách Express XT/
Impregum Intra-oral Syringe
zůstává po aplikaci o cca 70%
méně než ve žlutých
aplikačních kanylách.

INOVAČE
pro aplikaci
otiskovacích
krémů!



Impression Trays

Plastové otiskovací lžíce

Vlastnosti a výhody:

- Plastové plné otiskovací lžíce
- Velikosti S, M, L
- Retenční páska a okraj
- Rezervoár na přebytečnou hmotu
- Snížený zadní okraj pro snadnější vyjmutí otisku



Elastomerní stříkačka



Vlastnosti a výhody:

- Aplikační stříkačka pro přesnou aplikaci polyéterů do hůře dostupných míst
- Celokovová nebo plastová
- Snadno čistitelná
- Pro ruční nebo strojové plnění

Penta™ a Garant™ míchací kanyly

(bílý, žlutý, zelený)
Barevné kódování kanyl
pro různé druhy Garant
otiskovacích materiálů



(červený)

Originální míchací kanyly 3M
pro dokonalé namíchání Penta
otiskovacích hmot



A-silikonové otiskovací hmoty

Obj.č.	Zkušební a zaváděcí balení pro Pentamix 3	
71499	Imprint 4 Penta Putty	Zkušební balení (1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1 ks Imprint 4 Super Quick Ultra-Light à 50 ml, 10x Penta míchací kanyla červená, 5x míchací kanyla žlutá, 5x koncovka žlutá)
71497	Imprint 4 Penta Heavy	Zkušební balení (1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1 ks Imprint 4 Light à 50 ml, 10x Penta míchací kanyla červená, 5x míchací kanyla žlutá, 5x koncovka žlutá)
71498	Imprint 4 Penta Super Quick Heavy	Zkušební balení (1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1 ks Imprint 4 Super Quick Light à 50 ml, 10x Penta míchací kanyla červená, 5x míchací kanyla žlutá, 5x koncovka žlutá)
P36998	Express XT Penta Putty	Zaváděcí balení (1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1 kartuše Express XT Penta Putty pro Pentamix 3, 1 ks Express XT Light Body, 1 ks Express XT Regular Body, příslušenství)
P36999	Express XT Penta H	Zaváděcí balení (1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1 kartuše Express XT Penta H pro Pentamix 3, 1 ks Express XT Light Body, 1 ks Express XT Regular Body, příslušenství)
P36993	Express XT Penta H Quick	Zaváděcí balení (1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1 kartuše Express XT Penta H pro Pentamix 3, 1 ks Express XT Light Body Quick, 1 ks Express XT Regular Body Quick, příslušenství)
Obj.č.	Doplňková balení	
71486	Imprint 4 Penta Putty	2x báze à 300 ml, 2x katalyzátor à 60 ml
71484	Imprint 4 Penta Heavy	2x báze à 300 ml, 2x katalyzátor à 60 ml
71485	Imprint 4 Penta Super Quick Heavy	2x báze à 300 ml, 2x katalyzátor à 60 ml
36895	Express XT Penta Putty	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
36894	Express XT Penta H	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
36896	Express XT Penta H Quick	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
Obj.č.	Ručně míchatelné hmoty	
36996	Express XT Putty Soft Zaváděcí balení	1x báze à 250 ml, 1x katalyzátor à 250 ml, 2x Putty lžíce, 1 ks Express XT Light Body, 1 ks Express XT Regular Body, příslušenství
36972	Express XT Putty Soft Doplňkové balení	1x báze à 250 ml, 1x katalyzátor à 250 ml, 2x Putty lžíce
36973	Express XT Putty Quick Doplňkové balení	1x báze à 250 ml, 1x katalyzátor à 250 ml, 2x Putty lžíce
7312	Express STD Putty Doplňkové balení	2x nádoba à 305 ml/550 g
Obj.č.	Krémy	
71491	Imprint 4 Super Quick Ultra-Light Doplňkové balení	4 ks krému à 50 ml, 5x míchací kanyla žlutá, 5x 3M Intra-oral Syringe zelená
71488	Imprint 4 Light Doplňkové balení	4 ks krému à 50 ml, 5x míchací kanyla žlutá, 5x 3M Intra-oral Syringe zelená
71490	Imprint 4 Super Quick Light Doplňkové balení	4 ks krému à 50 ml, 5x míchací kanyla žlutá, 5x 3M Intra-oral Syringe zelená
71487	Imprint 4 Regular Doplňkové balení	4 ks krému à 50 ml, 5x míchací kanyla žlutá, 5x 3M Intra-oral Syringe zelená
71489	Imprint 4 Super Quick Regular Doplňkové balení	4 ks krému à 50 ml, 5x míchací kanyla žlutá, 5x 3M Intra-oral Syringe zelená
36974	Express XT Light Body	2 ks à 50 ml, 10x Garant míchací kanyla žlutá
36976	Express XT Light Body Quick	2 ks à 50 ml, 10x Garant míchací kanyla žlutá
36975	Express XT Regular Body	2 ks à 50 ml, 10x Garant míchací kanyla žlutá
36977	Express XT Regular Body Quick	2 ks à 50 ml, 10x Garant míchací kanyla žlutá
36799	Express Ultra-Light Body	4 ks à 50 ml, 20x Garant míchací kanyla žlutá
Obj.č.	A-silikonová otiskovací hmota pro registraci skusu	
36850	Imprint Bite	4x kartuše a 50ml, 20x míchací kanyla zelená
Obj.č.	A-silikonový materiál nahrazující alginát	
29012	Position Penta	2x báze à 300 ml, 2x katalyzátor à 60 ml

Polyéterové otiskovací hmoty

Obj.č.	Zaváděcí balení pro Pentamix 3	
P31684	Impregum Penta	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1x kartuše Impregum Penta pro Pentamix 3, 1x Penta Elastomer stříkačka, příslušenství
P31734	Impregum Penta Soft	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1x kartuše Impregum Penta Soft pro Pentamix 3, 1x Penta Elastomer stříkačka, příslušenství
31800	Monophase	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1x kartuše Monophase pro Pentamix 3, 1x Penta Elastomer stříkačka, příslušenství
31802	Soft Monophase	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml, 1x kartuše Soft Monophase pro Pentamix 3, 1x Penta Elastomer stříkačka, příslušenství
Obj.č.	Doplňková balení	
31793	Impregum Penta	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
31794	Impregum Penta Soft	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
31740	Impregum Penta H DuoSoft	2x báze à 300 ml, 2x katalyzátor à 60 ml
31745	Impregum Penta L DuoSoft	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
31796	Monophase	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
31798	Soft Monophase	1x báze à 300 ml, 1x katalyzátor à 60 ml
Obj.č.	Ručně míchatelné hmoty	
31751	Impregum Garant L DuoSoft	4 ks à 50 ml, 20x Garant míchací kanyla bílá
31750	Impregum Soft Light Body	2x báze - krém à 120 ml, 2x katalyzátor - krém à 15 ml, příslušenství
31755	Impregum Soft Medium Body	2x báze - pasta à 120 ml, 2x katalyzátor - pasta à 15 ml, příslušenství
31749	Impregum Soft Heavy Body	2x báze - tmel à 120 ml, 2x katalyzátor - tmel à 15 ml, příslušenství

Příslušenství

Obj.č.		
56944	Adstringentní retrakční pasta	25 kompulí
56945	Adstringentní retrakční pasta	100 kompulí
5707SD	Aplikační pistole pro výplňové materiály v kompulích	1 ks
71209	Elastomer stříkačka	1 ks, kovová
71210	Elastomer stříkačka	1 ks, plastová
30600	Adhezivum pro polyétery	1x lahvička à 17 ml
7307	Adezivum VPS pro A-silikony	1x lahvička à 17 ml
71483	Express XT Intra-oral Syringe zelená	20 ks
71507	Impregum Intra-oral Syringe fialová	20 ks
77949	Penta míchací kanyly červené	50 ks
77919	Penta míchací kanyly červené	30 ks
71451	Garant míchací kanyly bílé	50 ks
71452	Garant míchací kanyly žluté	50 ks
71450	Garant míchací kanyly zelené (pro Imprint Bite)	50 ks
71461N	Garant aplikační koncovky bílé	50 ks
71462	Garant aplikační koncovky žluté	50 ks
77580	Garant dispencer 1:1/2:1	1 ks
77590	Garant píst 1:1/2:1	1 ks
71615	Impression Tray otiskovací lžice	Velikost S, horní čelist
71616	Impression Tray otiskovací lžice	Velikost M, horní čelist
71617	Impression Tray otiskovací lžice	Velikost L, horní čelist
71618	Impression Tray otiskovací lžice	Velikost S, dolní čelist
71619	Impression Tray otiskovací lžice	Velikost M, dolní čelist
71620	Impression Tray otiskovací lžice	Velikost L, dolní čelist
76994	Universální kartuše pro Pentamix 2	1 ks
71545	Universální kartuše pro Pentamix 3	1 ks

Podrobné informace o výrobcích 3M najdete na www.3MESPE.cz nebo nás můžete navštívit na FACEBOOKu.



Oral Care Solutions Division
3M Česko, spol. s r.o.
V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4
Tel.: 261 380 111
Fax: 261 380 110

E-mail: 3MCesko@3M.com
www.3mespe.cz

3M, Express, Garant, Impregum, Imprint Bite, Penta a Pentamix jsou registrované ochranné známky 3M nebo 3M ESPE AG.
© 3M 2015. Všechna práva vyhrazena.