

Aquasil

Přesná otiskovací hmota na bázi kvadrofunkčního hydrofilního siloxanu

Další údaje a podrobnější informace o různých otiskovacích technikách najdete v návodu k použití v kapitole Pracovní postup krok po kroku.

Popis a technické údaje

Jednofázová technika

Návod k použití krok po kroku

Technika dvojího míchání (Heavy body)

Technika dvojího míchání (Putty)

Technika dvojího otiskování (Putty/Wash)

Návod k použití

Aquasil

Přesná otiskovací hmota na bázi kvadrofunkčního modifikovaného siloxanu

Otiskovací hmota Aquasil je použitelná pro všechny techniky otiskování, má hydrofilní charakter, objemovou přesnost, vysokou pevnost v tahu a potřebnou odolnost proti permanentní deformaci.

Aquasil Monophase a Aquasil Haevy je dodáván v tubách a 75ml kartuších pro aplikační pistoli AutoMix 75, které zachovávají dobrý poměr mezi snadným použitím a ekonomikou balení materiálu. Pro snadnější použití je Aquasil LV a ULV dodáván v 25ml kartuších pro aplikaci pomocí menší pistole AutoMix 25.

Technologie Smart Wetting (dokonalé smáčení) zlepšuje současně smáčivost povrchu zubu a detailní reprodukční schopnost otiskovací hmoty

Otiskovací hmota Aquasil odpovídá požadavkům ISO normy 4823, 1992 pro elastomerní otiskovací hmoty.

INDIKACE

Aquasil Monophase má optimální viskozitu pro jakoukoli otiskovací techniku. Dodává se jako materiál konzistence pasty, která má tyxotropní vlastnosti a tuhnutím se mění v pevnou stabilní hmotu. Proto se dá použít pro všechny techniky otiskování včetně jednofázové, reprodukční schopnost je dostatečná pro otisky na fixní protetické práce i částečné a celkové snímatelné náhrady včetně orámování individuální otiskovací lžice.

Aquasil Low Viscosity (LV - s nízkou viskozitou) a Aquasil Ultra Low Viscosity (ULV - s velmi nízkou viskozitou) jsou tekuté hmoty, které se dodávají v kartuších. Samostatně se dají použít jako otiskovací hmota pro rebazi náhrad a ve spojení s materiálem Aquasil Haevy a Aquasil Soft Putty na všechny dvoufázové otiskovací techniky.

Aquasil Haevy kombinuje snadné míchání a aplikaci materiálu v kartuších s tvrdostí materiálu nutnou pro hmotu používanou jako základní materiál pro techniku dvojího míchání a dvojího otisku.

Aquasil Soft Putty je silně viskózní typ materiálu s optimální flexibilitou pro snímání otisku přes podsekřivé prostory. Používá se jako základní materiál pro techniku dvojího míchání a jako materiál pro první otisk při technice dvojího otiskování.

Aquasil Monophase, LV a ULV je možné též použít pro přesné dublování modelů.

KONTRAINDIKACE

Nepoužívejte jako přímý rebazovací materiál.

Nepoužívejte v kombinaci s polyethery, kondenzačními silikony nebo polysulfidy.

UPOZORNĚNÍ A VAROVÁNÍ

1. Silfix obsahuje toluen a je vysoce hořlavý. Nevdechujte páry. Zabraňte kontaminaci očí.

Nevylévejte do výlevky. Používejte výhradně na dobře větratelných místech. Chraňte před statickým výbojem. Chraňte před zdrojem vznícení - nekuřte.

2. Na ochranu proti vdechnutí nebo polknutí materiálu s nízkou viskozitou zachovávejte běžná ordinační opatření.

3. Neztuhlý Aquasil odstraňujte ze šatů příslušným čisticím roztokem.

INTERAKCE S JINÝMI MATERIÁLY

1. Astringentní roztoky s obsahem hliníkových solí mohou narušit reakci tuhnutí vinyl polysiloxanů. Přečtěte si proto pozorně příbalovou informaci používaného roztoku.

2. Otiskovací hmota Aquasil by neměla být používána dohromady s polyethery, kondenzačními silikony nebo polysulfidy.

3. Rukavice z plastu obsahujícího síru mohou narušit reakci tuhnutí materiálu Aquasil.

- nemíchejte Aquasil Soft Putty v rukavicích
- nedotýkejte se retrakčního vlákna, zavádějte ho pomocí pinzety
- nedotýkejte se napreparovaného zubu

PŘÍPRAVA

Lžíce Před otiskováním jakoukoli technikou naneste na otiskovací lžíci přípravek Silfix Adhesive v tenké vrstvě a nechte 3min zaschnout.

Kartuše Zasunutí

1. Otevřete aplikační pistoli. Kartuše může být nasazena pouze na pistoli se zvednutou záklopkou. Kartuše přesně zapadne do otevřeného prostoru.
2. Jestliže není možné kartuši pevně zasunout nebo píst nezapadá do kartuše, zkontrolujte jestli kartuše leží v prodloužení pistole a zda její ústí přesně zapadá do otvorů v kanyle.

POZNÁMKA: Kartuše o objemu 25ml používejte pouze v pistoli Automix 25, kartuše o objemu 75ml v pistoli Automix 75.

Upevnění

1. Při prvním použití kartuše ji po nasazení otočte o 1/4 otáčky proti směru hodinových ručiček. Zkontrolujte, zda jste odstranili uzávěr koncovky. Při opakovaném použití nasadte novou mísící koncovku.
2. Před nasazením nové koncovky vytlačte stisknutím pístu 1cm katalyzátoru a základní pasty.
3. Pro přímou intraorální aplikaci hmoty nasadte na mísící koncovku intraorální aplikátor a zasuňte koncovku do kartuše. Upevněte otočením o 1/4 otáčky proti směru hodinových ručiček.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že je koncovka v kartuši správně upevněna. Pro snadnější přístup k preparovanému zubu si podle potřeby koncovku otočte. Použitá koncovka slouží jako samoutěšňující zařízení.

DESINFEKCE

Otisk může být desinfikován standardními postupy pomocí běžného roztoku nebo spreje.

ČIŠTĚNÍ PISTOLE

Pistole může být čištěna pomocí běžně dostupných detergentů. Nepoužívejte organická rozpouštědla, mohla by narušit povrch plastového dávkovače i pístu. Pistoli je možné desinfikovat běžnými desinfekčními prostředky

ODLÉVÁNÍ A POKOVOVÁNÍ

Aby nebyl povrch modelů porózní, odlijte model 15min po sejmutí otisku používáte-li ke zhotovení modelu sádro a 60min používáte-li epoxydové materiály. Model může být odlit až 14 dní po sejmutí otisku.

Otiskovací hmota je kompatibilní s nejrůznějšími materiály pro zhotovení modelů včetně epoxydových, pokovování je možné použít stříbro nebo měď.

TECHNICKÉ ÚDAJE	Aquasil Monophase	Aquasil LV	Aquasil ULV	Aquasil Haevy	Aquasil Soft Putty
Klasifikace ISO 4823:1992	Typ 2: středně viskózní	Typ 3: nízké viskózní		Typ 1: viskózní	Typ 1: silně viskózní
Celkový pracovní čas (ISO)	2:30				1:30
Doba tuhnutí (ISO)	6:00	5:00	5:00	4:30	3:30
Lineární rozměrová změna (ISO)	0.03%	0.03%	0.03%	0,05%	0.08%
Maximální napětí v tlaku (ISO)	3.2%	3.2%	6,5%	3.0%	3.6%
Návrat z deformace (ISO) %	99.6%	99.6%	99.6%	> 99%	99.3%
Permanentní deformace (ADA)	0.40%	0.40%	0,30%	<1,0%	0,50%
Detailní reprodukce (ISO) FPF1	< 21mikron	<21mikron	< 21mikron	<20mikron	< 50mikron

SKLADOVÁNÍ

Otiskovací hmotu Aquasil skladujte při teplotě mezi 18 - 25st C.
Otisk neuchovávejte na přímém slunci.

VÝROBNÍ ČÍSLO A DATUM EXPIRACE

Nepoužívejte po uplynutí vyznačeného data expirace.
Výrobní číslo je vyznačeno v souladu s požadavky na identifikaci výrobku.

Máte-li jakékoli dotazy, kontaktujte prosím:

DENTSPLY DeTrey GmbH (výrobce), DeTrey-Strasse 1, D-78467 Konstanz, tel. 07531/5083-0

DENTSPLY DeTrey kancelář pro Českou a Slovenskou republiku, V Polích 1, 146 00 Praha 4, tel. 02/90050786

JEDNOFÁZOVÁ OTISKOVACÍ TECHNIKA Aquasil Monophase

Aquasil Monophase se dodává v kartuších o objemu 75ml pro aplikační pistoli AutoMix 75. Mimo jednotlivých kroků pracovního postupu mějte na paměti obecné pokyny pro zpracování otiskovací hmoty Aquasil, které byly zmíněny v předchozí kapitole.

APLIKACE	Aquasil Monophase
	Kartuše
Technika míchání	Vytlačení skrze mísící koncovku
Celkový minimální čas 2	2:30
Minimální čas v ústech (ISO)	4:30
Minimální čas v ústech - jednofázová technika	4:30

Míchání

Tuby: Na mísící podložku vytlačte stejnou délku katalyzátoru a základní pasty. Míchejte tuhou špátulí dlouhými pohyby do osmičky. Připravenou hmotou naplňte pistoli pro intraorální aplikaci a připravenou otiskovací lžící.

Pro zajištění optimálních fyzikálních vlastností je nezbytné, aby byla namíchaná hmota stoprocentně homogenní (měla uniformní barvu). Míchejte přibližně 30 - 45s.

POZNÁMKA: Ihned po použití tuby pečlivě uzavřete. Nezaměňujte uzávěry tub.
Kartuše: Pomocí aplikační pistole AutoMix 75 naplňte připravenou otiskovací lžící. Nasaďte intraorální koncovku na kartuši. Postup urychlí a zjednoduší současné použití dvou aplikačních pistolí - jedné intraorálně a druhé extraorálně.

Technika otiskování

1. Opláchněte otiskovanou oblast vodní sprejí a ofoukněte vzduchovou pistolí.
2. Namíchejte Aquasil a naneste hmotu do úst a na lžící tak, jak je popsáno výše.
3. Na napreparovaný zub naneste otiskovací hmotu pomocí intraorální aplikační stříkačky nebo intraorální koncovky pistole. Doporučuje se objet gingivální hranici koncovkou dvakrát dokola, tak aby její špička bylo po celou dobu ponořena do otiskovací hmoty. Hydrofilní vlastnosti Aquasilu zlepšují přilnavost hmoty k zubu, to znamená zajišťují smáčivost.
4. Lžící vložte do úst během 2,5min od začátku míchání.
5. Otiskovací materiál Aquasil tuhne v ústech rychleji než na vzduchu. Otisk ponechte v ústech minimálně 4,5min. Před jeho vyjmutím se přesvědčte, že hmota je tuhá, resilientní a netáhne se.
6. Po vyjmutí z úst otisk ihned opláchněte pod studenou vodou a osušte vzduchovou pistolí.
7. Neskladujte na přímém slunečním světle.

2 Odpovídá Celkovému pracovnímu času (ISO) pro ručně míchatelné materiály a Minimálnímu pracovnímu času (včetně míchání) (ADA) pro materiály v kartuších.

TECHNIKA DVOJÍHO MÍCHÁNÍ (HEAVY BODY)

Aquasil Haevy a Aquasil LV nebo ULV

Mimo jednotlivých kroků pracovního postupu mějte na paměti obecné pokyny pro zpracování otiskovací hmoty Aquasil, které byly zmíněny v předchozí kapitole.

APLIKACE	Aquasil Haevy	Aquasil LV
Technika míchání	míchání v mísící koncovce	míchání v mísící koncovce
Doba aplikace 3	1:30	2:30
Minimální čas v ústech (ISO)	3:00	3:30
Minimální čas v ústech při technice dvojího míchání s použitím Aquasil Heavy		4:30

Technika otiskování

1. Opláchněte otiskovanou oblast vodní sprejí a ofoukněte vzduchovou pistolí.
2. Zasuňte kartuše Aquasil Haevy do pistole Automix 75.
3. Na napreparované zuby naneste otiskovací hmotu pomocí intraorální koncovky kartuše. Píst pistole jemně stlačujte, aby došlo k míchání materiálu. Po uvolnění pístu materiál přestane vytékat. Doporučuje se objet gingivální hranici koncovkou dvakrát dokola, tak aby její špička bylo po celou dobu ponořena do otiskovací hmoty. Není nutné rozfoukávat materiál vzduchem, aby se roztekl. Hydrofilní vlastnosti Aquasilu LV a ULV zlepšují přilnavost hmoty k zubu, zajišťují smáčivost.
4. Lžící vložte do úst za 1,5min od začátku vytlačování hmoty z pistole.
5. Otiskovací materiál Aquasil tuhne v ústech rychleji než na vzduchu. Otisk ponechejte v ústech minimálně 3,5min. Před jeho vyjmutím se přesvědčte, že hmota je tuhá, resilientní a netáhne se.
6. Po vyjmutí z úst otisk ihned opláchněte pod studenou vodou a osušte vzduchovou pistolí.
7. Neskladujte na přímém slunečním světle.

3 Odpovídá Celkovému pracovnímu času (ISO) pro ručně míchatelné materiály a Minimálnímu pracovnímu času (včetně míchání) (ADA) pro materiály v kartuších.

TECHNIKA DVOJÍHO MÍCHÁNÍ (PUTTY - tmel) Aquasil Soft Putty a Aquasil LV nebo ULV

Mimo jednotlivých kroků pracovního postupu mějte na paměti obecné pokyny pro zpracování otiskovací hmoty Aquasil, které byly zmíněny v předchozí kapitole.

APLIKACE Aquasil Soft Putty Aquasil LV - Aquasil ULV -

Technika míchání	hnětení rukou do vzniku uniformní barvy	míchání v mísící koncovce
Mísící poměr	1:1	
Doba míchání	0:30	
Doba aplikace 4	1:30	2:30
Minimální čas v ústech (ISO)	3:30	3:30

**Minimální čas v ústech při technice
dvojího míchání při použití tmelu**

3:30

Míchání Aquasil Soft Putty

Pomocí barevně odlišených odměrek naberte z kelímků stejné množství katalyzátoru a základní hmoty. Míchejte hnětením v ruce do vzniku materiálu uniformní barvy.

UPOZORNĚNÍ: Nezaměňujte odměrky.

Technika otiskování

1. Opláchněte otiskovanou oblast vodní sprej a ofoukněte vzduchovou pistolí.
2. Na naprepapované zuby naneste otiskovací hmotu z kartuše pomocí intraorální koncovky. Píst pistole jemně stlačujte, aby došlo k míchání materiálu. Po uvolnění pístu materiál přestane vytékat. Doporučuje se objet gingivální hranici koncovkou dvakrát dokola, tak aby její špička bylo po celou dobu ponořena do otiskovací hmoty. Není nutné rozfoukávat materiál vzduchem, aby se roztekl. Hydrofilní vlastnosti Aquasilu LV a ULV zlepšují přilnavost hmoty k zubu, zajišťují smáčivost.
3. Mezitím namíchejte Aquasil Soft Putty a naneste jej do připravené otiskovací lžice.
4. Lžici vložte do úst během 1,5min od začátku míchání.
5. Otiskovací materiál Aquasil tuhne v ústech rychleji než na vzduchu. Otisk ponechejte v ústech minimálně 4,5min. Před jeho vyjmutím se přesvědčte, že hmota je tuhá, resilientní a netáhne se.
6. Po vyjmutí z úst otisk ihned pláchněte pod studenou vodou a osušte vzduchovou pistolí.
7. Neskladujte na přímém slunečním světle.

4Odpovídá Celkovému pracovnímu času (ISO) pro ručně míchatelné materiály a
Minimálnímu pracovnímu času (včetně míchání) (ADA) pro materiály v kartuších.

TECHNIKA DVOJÍHO OTISKU (PUTTY WASH)

Aquasil soft Putty nebo Aquasil Haevy a Aquasil ULV (nebo Aquasil LV)

Díky vynikajícímu toku doporučujeme při použití této techniky Aquasil ULV jako materiál výběru. I při použití menšího množství materiálu než je při technice dvojího otisku běžné, dosáhnete pomocí tohoto materiálu velmi dobrých výsledků.

Mimo jednotlivých kroků pracovního postupu mějte na paměti obecné pokyny pro zpracování otiskovací hmoty Aquasil, které byly zmíněny v předchozí kapitole.

APLIKACE	Aquasil Soft Putty	Aquasil Haevy	Aquasil LV	Aquasil ULV
----------	--------------------	---------------	------------	-------------

Technika míchání	hnětení rukou do vzniku uniformní barvy			míchání v mísící koncovce
Mísící poměr	1:1			
Doba míchání	0:30			
Doba aplikace 5				
	1:30	1:30	2:30	
Minimální čas v ústech (ISO)	3:00	3:00	3:30	

Minimální čas v ústech pro první otisk 3:00

Minimální čas v ústech pro druhý otisk 3:30

Míchání Aquasil Soft Putty

Pomocí barevně odlišených odměrek naberte z kelímků stejné množství katalyzátoru a základní hmoty. Míchejte hnětením v ruce do vzniku materiálu uniformní barvy.

UPOZORNĚNÍ: Nezaměňujte odměrky.

Technika otiskování

1. Opláchněte otiskovanou oblast vodní sprej a ofoukněte vzduchovou pistolí.
2. Pro první otisk vložte lžičku do úst 1,5 min od začátku míchání tmelu Aquasil Soft Putty nebo vytlačování Aquasil Haevy z pistole. Nechte tuhnout minimálně 3min v ústech.
3. Otisk vyjměte, očistěte a připravte pro druhou fázi otiskování.
4. Otiskovanou oblast opláchněte vodní sprej a osušte proudem vzduchu.
5. Na naprepapované zuby naneste otiskovací hmotu z kartuše pomocí intraorální koncovky. Píst pistole jemně stlačujte, aby došlo k míchání materiálu. Po uvolnění pístu materiál přestane vytékat. Doporučuje se objet gingivální hranici koncovkou dvakrát dokola, tak aby její špička bylo po celou dobu ponořena do otiskovací hmoty. Není nutné rozfoukávat materiál vzduchem, aby se roztekl. Hydrofilní vlastnosti Aquasilu LV a ULV zlepšují přilnavost hmoty k zubu, zajišťují smáčivost.
6. Dále krém naneste na okluzní plochy zubů a/nebo do primárního otisku.
7. Lžičku vložte do úst během 2,5min od začátku míchání krému v pistolí.
8. Otiskovací materiál Aquasil tuhne v ústech rychleji než na vzduchu. Otisk ponechte v ústech minimálně 3,5min. Před jeho vyjmutím se přesvědčte, že hmota je tuhá, resilientní a netáhne se.

9. Po vyjmutí z úst otisk ihned opláchněte pod studenou vodou a osušte vzduchovou pistolí.

10. Neskladujte na přímém slunečním světle.

5 Odpovídá Celkovému pracovnímu času (ISO) pro ručně míchatelné materiály a Minimálnímu pracovnímu času (včetně míchání) (ADA) pro materiály v kartuších.