

# Aquasil Ultra krémy – LV a XLV

Vysoce hydrofilní otiskovací materiál

## Klasifikace:

Kvadrofunkční hydrofilní adiční silikonová otiskovací hmota

Typ 3: Konzistence krém

## SLOŽENÍ A POPIS

Aquasil Ultra krémy jsou kvadrofunkční A-silikony v konzistenci krému s výbornými hydrofilními vlastnostmi, rozměrovou přesností, vysokou odolností v trhu a rezistencí proti trvalé deformaci. Aquasil Ultra krémy mají zvýrazněné jak smáčivé vlastnosti tak i detailní reprodukce detailu. Vyrábí se v kartuších. Splňuje požadavky ISO 4823 pro dentální elastomerické otiskovací materiály.

Pozor: Pouze pro dentální použití

## INDIKACE PRO POUŽITÍ

Aquasil Ultra krémy jsou vhodné pro:

- Všechny otiskovací techniky kde stomatolog potřebuje krémovitou konzistenci
- Techniku dvojího otiskování jak pro plný tak pro částečný otisk s Aquasil Soft Putty, Aquasil Ultra Monophase, Aquasil Ultra Heavy
- Jakoukoliv kombinaci pro dublování modelu

|  |  |
|--|--|
| Klasifikace ISO 4823                     | Aquasil Ultra XLV: Typ 3 - krémy<br>Aquasil Ultra LV: Typ 3 - krémy<br>Aquasil Ultra Monophase: Typ 2- střední konzistence<br>Aquasil Ultra Heavy: Typ 2 - střední konzistence |
| Pracovní čas*                            | 2:15-2:45 minuty   |
| % návrat z deformace                     | > 98%  |
| % napětí v tlaku                         | Aquasil Ultra XLV: 4-5<br>Aquasil Ultra LV: 3-4<br>Aquasil Ultra Monophase: 3-4<br>Aquasil Ultra Heavy: 2-3  |
| Reprodukce detailů                       | < 20 mikronů   |
| Lineární rozměrová změna                 | < 0,50%  |
| Doba tuhnutí (čas vyjmutí z úst)         | 5:00 minut od započetí míchání   |
| Míchací poměr dle objemu                 | 1 díl báze a 1 díl katalyzátoru  |
| * Ta nástroje AR-1000 Oscilační Rheometr |  |

## KONTRAINDIKACE

Nepoužívejte Aquasil Ultra jako dočasnou podkladovou hmotu.

Nepoužívejte v kombinaci s polyétery, polysulfidy nebo kondenzačními materiály.

## VAROVÁNÍ

1. Vyhněte se prodloužené nebo opakované expozici materiálu Aquasil Ultra s pokožkou nebo očima. Výsledkem může být iritace nebo potenciální poškození rohovky. U precitlivělých osob může dojít k vyrážce nebo jiné alergické reakci.

**Kontakt s očima a pokožkou:** Vypláchněte tekoucí vodou o dobu 15 vteřin a konzultujte s lékařem. Pokožku oplachujte 15 vteřin, potom omyjte mýdlem a opláchněte vodou. Ústa vypláchnete dostatečným božstvím vody. Pokud přetrvává vyrážka, konzultujte s lékařem.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Tento produkt musí být používán ve shodě s návodem na použití. Jakékoliv použití v rozporu s návodem je na vlastní odpovědnost a riziko stomatologa.
2. Aquasil Ultra krémy nemají být míchány s jinými vinyl-polysiloxany výrobce.
3. Aquasil Ultra běžně tuhnoucí nemá být smíchán s Aquasil Ultra rychle tuhnoucím.
4. Nekontaminujte retrakční vlákna s latexovými nebo „síru obsahujícími“ gumovými rukavicemi.
5. Pokud je při ošetření použit peroxid vodíku, opláchněte před otiskováním dostatečným množstvím vody.
6. Zvyšováním poměr obsahu body nebo katalyzátoru nedojde k signifikantní změně v pracovním čase. Optimální poměr je 1:1.
7. **Skladování a expirace:** Sladujte a používejte Aquasil Ultra při 10-24°C a relativní vlhkosti 50+- 20%. Nepoužívejte po době expirace. Pracovní čas může být ovlivněn teplotou. Postupujte dle instrukcí krok za krokem.

## NEŽÁDOUCÍ REAKCE

1. Dlouhodobá expozice adhezivu otiskovací lžice nebo otiskovacího materiálu může vyvolat poškození rohovky (viz VAROVÁNÍ).
2. U predisponovaných osob se může vyskytnout kontaktní alergická dermatitida nebo jiné alergické reakce při přímé expozici a odmaštění pokožky z dlouhodobého kontaktu.
3. Při přímé expozici může dojít k zarudnutí očí, slzení a rozmazanému vidění. Pokud dojde ke spolknutí materiálu, může se dostavit zvracení, nevolnost, průjem a iritace úst.

## INSTRUKCE KROK ZA KROKEM

### Instrukce pro aplikaci pomocí pistole

Stiskněte pojistnou páčku a zatáhněte písty do rukojeti.

### Nasazení kartuší

1. Otevři pistoli zvednutím záklapky.
2. Vložte kartuši do pistole tak, aby V-tvar na kartuši směřoval dolů.
3. Zavřete záklapku.
4. Sejměte uzávěr kartuše otočením o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček. Uzávěr lze po iniciálním použití kartuše vrátit zpět nebo lze nechat na místě míchací kanylu.
5. Vytlačte malé množství baze a katalyzátoru před nasazením míchací kanyly, aby jste ověřili tok. Použijte lehký tlak. Ujistěte se, že není přítomná žádná zátka. Pokud se objeví, odstraňte ji nástrojem. Oťfete přebytek z kartuše.
6. Nasadte míchací kanylu na kartuši. Otočte o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček s barevnou částí kanyly k jejímu zajištění.

### Vytlačování materiálu

1. Stlačte spoušť pistole lehkým tlakem, materiál se začne míchat. Materiál přestane téct pokud uvolníte spoušť.
2. Smíchaný Aquasil Ultra může být aplikován přímo do úst pomocí přiložených aplikačních špiček. Intraorální špičky se nasazují na konec míchacích kanyl.

### NEBO

Intraorální stříkačka může být naplněna smíchaným materiálem zpětným plněním.

### Technika otiskování s pevnou otiskovací lžící nebo technika dvou oblouků

1. Vyberte odpovídající kovovou lžící nebo individuální lžící. Vyberte lžící dostatečné velikosti, aby poskytla alespoň 2-3mm vrstvy otiskovacího materiálu.
2. Naneste slabou vrstvu adheziva na lžice (Silfix) na lžící a nechte zaschnout po dobu pěti minut.
3. Pokud je v otiskovaném místě krev nebo debris, očistěte pole vodním sprejem.
4. Odsajte přebytek vody. **Nepřesušte zuby.**

5. Naplňte intraorální stříkačku tmelem nebo připojte intraorální špičku pro přímou aplikaci. Aplikujte vybraný Aquasil Ultra tmel (např. Aquasil Soft Putty) do lžice. Nevrstvěte materiál ani z něj nedělejte drobné „hádky“. Tato technika zaručuje minimální inkorporaci vzduchu.
6. **Doporučuje se simultánně aplikovat krém do okolí preparace, intraorální špička musí být vždy ponořena do vytlačovaného materiálu.** Preparace má být celá pokryta krémem. Hydrofilní vlastnosti Aquasilu Ultra zlepšují adaptaci materiálu na nabroušený pahýl a zvyšují smáčivost.
7. Nasadte naplněnou lžici. Přidržte lžici v ústech dokud materiál pevně neztuhne (**POZNÁMKA:** Uvědomte si, že materiál tuhne rychleji v ústech než na pracovním stole). Zkontrolujte tuhost materiálu **v ústech** (ne na pracovním stole) a přesvědčte se, že je tuhý, pružný a nelepí se, před vyjmutím z úst. Minimální čas vyjmutí z úst je 5 minut od započetí míchání. Při 22 st. Celsia má Aquasil Ultra **Běžně tuhnoucí** minimální pracovní čas **2:15 minuty** a minimální čas na vyjmutí z úst 5 minut od započetí míchání. Změny teploty mohou ovlivnit dobu tuhnutí. **Vyšší teplota zkrátí pracovní čas a nižší teplota jej prodlouží.**
8. Vyjměte otisk pomalým zatáhnutím tak, aby jste překonali adhezi, potom rychle zatáhněte ve dlouhé ose zubů. Omyjte otisk ve studené vodě a vysušte proudem vzduchu. Neskladujte pod přímým slunečním světlem. Pokud bude otisk do laboratoře posílán, zabalte jej do vhodného obalu, aby jste předešli distorzi.

## INSTRUKCE K DESINFEKCI KARTUŠÍ

Kartuše může být očištěna omytím teplou vodou a mýdlem nebo detergentem. Pokud chceme ponechat kartuše nebo použité špičky na místě pro skladování a byly kontaminovány tělními tekutinami, došlo k dotyku kontaminovanými rukama nebo orálními tkáněmi, je nutné provést desinfekci k běžnou nemocniční desinfekcí. Vhodnými desinficienty jsou natrium hypochlorit (5,25%), isopropyl alkohol nebo duální či kvartérní amonné sole. Preferují se roztoky s vodným rozpouštědlem. Některé fenolické agens a iodoformové produkty mohou způsobit skvrny na povrchu. Preparáty obsahující organická rozpouštědla, jako např. alkohol mohou mít tendenci rozpustit plastovou kartuši a zátku. K dosažení optimálních výsledků při desinfekci dodržujte pokyny výrobce.

**Technický tip:** Neztuhnutý Aquasil Ultra materiál může být z oblečení odstraněn pomocí suchého čistícího rozpouštědla.

## DESINFEKCE

Otisk má být desinfikován běžnou nemocniční desinfekcí. Iodofory, natrium hypochlorit (5,25%), chlorine dioxid a duální či kvartérní amonné soli jsou vhodnou desinfekcí. K desinfekci polyvinyl siloxan materiálu, pečlivě namočte nebo ostříkejte otisk sprejem jakoukoliv běžnou desinfekci po dobu doporučenou výrobcem desinfekce. Preferovány jsou desinfekce na bázi vody.

## ODLITÍ A ELEKTRICKÉ POKOVENÍ

Vyjměte otisk z desinfekce, opláchněte vodou a osušte proudem vzduchu po dobu minimálně stejnou, jako byl otisk ponořen v desinfekci. Otisk může být vylit během 14 dnů. Materiál je kompatibilní se všemi druhy sáder. Otisk je možné elektricky pokovit pomocí stříbra nebo mědi.

## VÝROBNÍ ČÍSLO A EXPIRACE

1. Nepoužívejte po expiraci
2. Následující čísla mají být uvedena ve veškeré korespondenci
  - Objednací číslo
  - Výrobní číslo na kartuši
  - Exspirace