

Aquasil Ultra

DENTSPLY

Smart Wetting® avtrykksmateriale

Aquasil Ultra XLV | Aquasil Ultra LV | Aquasil Ultra Monophase | Aquasil Ultra Heavy | Aquasil Ultra Rigid | Aquasil Ultra Xtra

BRUKSANVISNING - NORSK

Kun til dental bruk.

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale er en multifunksjonell hydrofil addisjonssilikon med glimrende hydrofile egenskaper, dimensjonsstabilitet, høy bruddstyrke og motstand mot permanent deformasjon. Aquasil Ultra avtrykksmateriale med Smart Wetting® forbedrer både wetting på tannen, vevet og pilaroverflater, samt modellens detaljereproduksjon.

1.1 Leveringsformer*

Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale er tilgjengelig som:

- Lett, medium og tung konsistens.
- digit® Targeted Delivery System, 50mL patroner og 5:1 DECA™ for dynamiske blandemaskiner.
- Superrask herding, Rask herding, Regulær herding og utvidet herdingstid.

*Noen leveringsformer er ikke tilgjengelige i alle land.

1.2 Innehold

Polydimetilsiloksanpolymer; Polymetylhydrogensiloksan; Silikondioksid; Natriumaluminosilikat; Organisk Platinium Kompleks; Surfaktant; Titan dioksid; Metalloksidpigmenter; Peppermynnteolje

1.3 Indikasjoner for bruk

Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale er indisert for alle dentale avtrykksteknikker.

1.4 Kontraindikasjoner

Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale er kontraindisert for bruk på pasienter som har en historie med alvorlige allergiske reaksjoner mot peppermynnteolje eller noen av de andre inneholdstoffene.

1.5 Tekniske spesifikasjoner

Klassifikasjon: ISO 4823

Type 3: *Lett konsistens:* Aquasil Ultra XLV, Aquasil Ultra LV og Aquasil Ultra Xtra (wash)

Type 2: *Medium konsistens:* Aquasil Ultra Monophase, Aquasil Ultra Heavy og Aquasil Ultra Xtra (skje)

Type 1: *Tung konsistens:* Aquasil Ultra Rigid

Arbeidstid (22°C/72°F).....Superrask herding: 0'45"-1'15"
(romtemperatur blanding og forberedelse, maksimum innsettelsestid) Rask herding: 1'15"-1'45"
Regulær herding: 2'15"-2'45"
Aquasil Ultra Xtra (wash): 4'30"
Aquasil Ultra Xtra (skje): 2'30"-3'00"

Arbeidstid (37°C/98°F).....Superrask herding: 0'35" maksimum
(intraoral sprøyting for innsetting av skje) Rask herding: 0'35" maksimum
Regulær herding: 1'10" maksimum
Aquasil Ultra Xtra (wash): 1'45" maksimum

Herdetid.....Superrask herding: 2'30" fra blandingstid
Rask herding: 3'00" fra blandingstid
Regulær herding: 5'00" fra blandingstid
Aquasil Ultra Xtra: 5'30" fra blandingstid

% Lineær dimensjonsforandring < 0,50

% Tilheling fra deformasjoner ≥ 98

Detaljereproduksjon..... 20 mikron

1.6 Kompatible skjeadhesiver

Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale er kompatibel med konvensjonelle skjeadhesiver som er designet for bruk med vinyl polysiloksanmaterialer (se bruksanvisning).

2. GENERELLE SIKKERHETSINSTRUKSER

Vær oppmerksom på følgende generelle sikkerhetsinstruksjoner og de spesielle sikkerhetsinstruksjonene i de andre kapitlene.



Symbol for sikkerhetsvarsel

Dette er symbolet for sikkerhetsvarsel. Det brukes for å varsle deg om potensiell fare for skade på personell. Adlyd alle sikkerhetsbeskjeder som følger dette symbolet for å unngå mulig skade.

2.1 Advarsler

Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale inneholder polymeriserbare monomerer og surfaktanter som kan virke irriterende på hud, øyne og oral mukosa og kan forårsake allergisk kontaktdermatitt hos predisponerte personer.

- Unngå øyekontakt for å forhindre irritasjon og mulig skade på hornhinnen. Ved øyekontakt bør det skylles med rikelige mengder vann, og egnet helsepersonell bør oppsøkes.
- Unngå hudkontakt. Hvis hudkontakt oppstår, vask umiddelbart med bomull og såpevann. Hvis hudutslett, sensibilisering eller andre allergiske reaksjoner oppstår, avbryt bruk og oppsøk helsepersonell.
- Unngå svelgning for å forhindre irritasjon eller obstruksjon. Ved svelgning bør det drikkes rikelige mengder vann. Dette materialet er ikke skadelig hvis små mengder svelges. Større

mengder kan føre til obstruksjon. Ved fordøyelsesirregulariteter bør egnet helsepersonell oppsøkes.

- Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale skal ikke brukes som midlertidig føring. Slik bruk kan føre til irritasjon av den orale slimhinnen. Hvis symptomer oppstår, skal behandlingen avsluttes umiddelbart. Hvis symptomene vedvarer anbefales det å oppsøke helsepersonell.
- Unngå multiple avtrykk per konsultasjon (ikke mer enn tre i hvert område/kjeve) for å forhindre irritasjon av den orale mukosa. Avbryt behandlingen umiddelbart hvis symptomer inntrer. Hvis irritasjonen vedvarer anbefales det å oppsøke helsepersonell.

2.2 Forholdsregler

- Dette produktet er ment brukt som spesifisert i bruksanvisningen. All bruk utover dette er tannlegens fulle og hele ansvar.
- Det foreligger ikke tilstrekkelig evidens som støtter bruk av Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale for avtrykk på eksponert bein. Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale skal kun brukes rundt intakt mukosa.
- Produkter merket med "engangsartikler" er kun til engangsbruk. Kastes etter bruk. Må ikke gjenbrukes på andre pasienter for å unngå krysskontaminasjon.
- Alle produkter skal brukes ved romtemperatur. Høyere temperatur reduserer arbeidstiden og herdetiden i laboratoriet, lavere temperaturer øker dem.
- For å oppnå optimale fysiske egenskaper, bør blandingen bli helt homogen.
- Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale skal brukes med passende, stive avtrykkskjeer i de fleste tilfeller. Skjeer med retensjonselementer som DENTSPLY Caulk Rim-Lock® skjeer eller perforasjoner, forbehandlet med adhesiv, er anbefalt. For å unngå brekninger, svelgninger og kvelninger, bør skjeen ikke overfylles.
- Materiale skal flyte lett ut av sprøyten: BRUK IKKE OVERDREVET KRAFT. Overdrevet bruk av trykk kan føre til uventet ekstrusjon av material, eller sprøyteruptur.
- Sikkerhet og effektivitet av Aquasil Ultra Heavy, Aquasil Ultra Rigid, Aquasil Ultra Xtra Tray materiale når det brukes med en intraoral sprøyte (wash) har ikke blitt demonstrert.
- På grunn av stivheten til Aquasil Ultra Rigid avtrykksmateriale, bør store undersnitt føres for avtrykkstaking. For avtrykk av hele kjeven, velg en annen Aquasil Ultra viskositet på materialet.

Interaksjoner:

- Ikke bruk hydrogenperoksidholdige materialer i forbindelse med dette produktet, da det kan interferere med polymeriseringen av materialet.
- Bruk av latex eller svovelholdige polymere hansker, noen håndsåper og kremer, kan interferere med herdingsreaksjonen. Kontaminering kan akkumulere på hudoverflaten og være vanskelig å vaske av. Bruk av hansker som ikke inneholder svovel vil forhindre dette.
- Ikke ta på den preparerte tannen med hansker. Rengjør prepareringen med vann før avtrykk.
- Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale skal ikke blandes med, eller brukes sammen med, andre produsenters polysiloksaner eller polyetere, polysulfider eller kondensasjonssilikonere.
- Tostegs dualfaseteknikk på krone- og broavtrykk er kun anbefalt med Aquasil Ultra Xtra Tray Material, Aquasil Putty (alle versjoner) eller Reprosil® avtrykksmaterialer (tilgjengelig separat) for primære skjeavtrykk.

2.3 Bivirkninger

- Øyekontakt: Irritasjon og mulig skade på hornhinnen.
- Hudkontakt: Irritasjon og mulig allergisk reaksjon. Rødlige utslett kan oppstå på huden.
- Fordøyelsesbesvær og andre plager kan oppstå ved svelgning av avtrykksmateriale. (Se Advarsler)

2.4 Lagring

Inadekvate lagringsforhold kan forkorte hyllelivet og føre til produktmalfunksjon.

- Lagres ved temperaturer mellom 10°C–24°C.
- Produktet brukes romtemperert.
- Brukte patroner skal ikke lagres med nye (ubrukte) blandespisser påmontert.
- Må ikke fryses.
- Beskytt mot fuktighet.
- Skal ikke brukes etter utløpsdato.

3. STEG-FOR-STEG BRUKSANVISNING

3.1 Dispenserpistol

1. Sett inn en patron i dispenserpistolen.
2. Sprøyt ut en ubetydelig mengde før spissen påmonteres.
3. Forberedelse av sprøyte/wash materiale
 - Påfør direkte i munnen med en intraoral sprøyte; ELLER
 - En intraoral sprøyte kan fylles med materiale fra patronen; ELLER
 - Bruk digit® Targeted Delivery System etter bruksanvisningen. **MERK:** Ikke injiser Aquasil Ultra Heavy, Aquasil Ultra Rigid or Aquasil Ultra Xtra Tray avtrykksmateriale intraoralt.
4. Desinfiser dispenserpistolen, patronen og den brukte blandespissen før lagring.
 - Fjern den brukte spissen rett før neste gangs bruk, sprøyt ut litt materiale, og installer en ny blandespiss.
 - Kast patronen når den er tom. Ikke prøv å fylle på brukte patroner.

3.2 digit® Targeted Delivery System

1. Sett inn stampelet i den åpne enden av sprøyteløpet.
2. Fjern den runde hetten fra sprøytespissen.
3. Sett inn en enhetsdosepatron i sprøyten. Forsikre deg om at patronen kommer ordentlig på plass. Fest den intraorale spissen.
4. Monter patron/blandespiss (med intraoral spiss) gjennom sprøytens sideåpning. Dra blandespissen gjennom tønneåpningen med kryssknuter. Dra blandespissen på for å forsikre om fullendt montering.
5. Påfør materiale ved hjelp av et jevnt, stødig trykk. Bruk ikke overdrevet kraft.
6. Ved demontering, dra i stampelet, slå blandespissen mot benken og fjern gjennom sideåpningen.
7. Kast brukte patroner og blandespisser og klargjør sprøyten for ny bruk.

3.3 DECA™ patronfylling

MERK: Tung patron – fall i bakken kan gjøre den ubrukelig. DECA™ patroner passer i Duomix, duomix II, Pentamix®, MixStar, Dynamix og Volume Mix dynamiske mikserne. Pakk ut patronen fra pakken. Se også blandemaskinens bruksanvisning.

1. Fjern hetten fra patronen.
2. Sett inn patronen i blandemaskinen.
3. Sprøyt ut litt materiale før blandespissen påmonteres.
4. Sett på en blandespiss. Bruk kun DENTSPLY blandespisser.
5. Plassér låseringen over blandespissen og vri inntil ringen er låst.
6. Påfør basen og katalysatoren i en intraoral sprøyte (kun Aquasil Ultra Monophase) eller passende skje.
 - Fjern den brukte spissen rett før neste gangs bruk, sprøyt ut litt materiale, og installer en ny blandespiss.

3.4 Avtrykksteknikk: Ettstegs single- eller dualfase ("dobbel-miks") teknikk med en stiv avtrykksskje eller dobbeltkjeveavtrykk.

MERK: Det er anbefalt å få hjelp av en assistent, slik at materiale påføres simultant i sprøyten og i skjéen.

1. Sikre hemostase og rengjør avtrykksområdet med vannspray.
2. **Sprøyt materiale:** Fyll avtrykkssprøyten eller fest en intraoral sprøyte på enden av blandespissen, eventuelt bruk digit® Targeted Delivery System.
Skjemateriale: Fyll skjéen med avtrykksmateriale (assistent). Unngå overfylling.
3. Samtidig som skjéen fylles, sprøyter tannlegen avtrykksmateriale rundt prepareringen.
MERK: Kritisk tidsaspekt for begge materialer:
 - **Materiale med superrask herding:** Skjéen må i munnen innen 35 sekunder fra intraoral sprøyttestart.
 - **Materiale med rask herding:** Skjéen må i munnen innen 35 sekunder fra intraoral sprøyttestart.
 - **Materiale med regulær herding:** Skjéen må i munnen innen 1 minutt og 10 sekunder fra intraoral sprøyttestart.
 - **Aquasil Ultra Xtra materiale:** Skjéen må i munnen innen 1 minutt og 45 sekunder fra intraoral sprøyttestart.
4. Sett inn den fylte skjéen i munnen.
5. Minimumstider for fjerning (fra blandestart)
 - **Superrask herding:** 2 min. 30 sek.
 - **Rask herding:** 3 min.
 - **Regulær herding:** 5 min.
 - **Aquasil Ultra Xtra:** 5 min. 30 sek.
- MERK:** Hvis regulærherdende washmateriale brukes i kombinasjon med et raskt herdende skjemateriale, er minimumstiden for fjerning 4 minutter fra blandestart.
6. Følg desinfeksjonsrutiner for sending eller oppslag av modeller.

Tidsguide	Superrask herding: opp til 0'35" (35 sek.) Rask herding: opp til 0'35" (35 sek.) Regulær herding: opp til 1'10" (1 min. 10 sek.) Aquasil Ultra Xtra: opp til 1'45" (1 min. 45 sek.)	Superrask herding: 2'30" (2 min. 30 sek.) Rask herding: 3'00" (3 min.) Regulær herding: 5'00" (5 min.) Aquasil Ultra Xtra: 5'30" (5 min. 30 sek.)
0'00" (0 sek.)		
Start blanding simultant	Fullfør intraoral sprøyting og sett inn skjéen	Fjern herdet avtrykk

3.5 Avtrykksteknikk: Tostegs dualfaseteknikk ("putty-wash") med en primær avtrykksskje.

1. Fullfør primæravtrykk med Aquasil Ultra Xtra Tray, Aquasil Putty eller Reprosil® Tray materiale.
 - Plassér én eller flere polyetylen plastduker på overflaten av avtrykksmaterialet. Denne duken skaper rommet som er påkrevd for denne teknikken. Den beskytter også overflaten for kontaminasjon.
 - Sett inn fylt skje i munnen. Beveg skjéen fra side til side og frem og tilbake. Dette skaper rommet for washmaterialet.
 - Fjern skjéen fra munnen når materialet har oppnådd gummi-konsistens.
 - Fjern polyetylenduken, skyll avtrykket med vann og blås tørt.
2. Det er anbefalt å bruke en assistent og to pistoler, eller én pistol og digit® Targeted Delivery System sprøyte for å sikre simultan sprøyting og fylling av skjéen.
3. Følg avtrykksstegene ovenfor, ved bruk av wash-materiale i intraoral sprøyte og bruk av primær avtrykksskje.

3.6 Avtrykksteknikk: Hos tannløse

Aquasil Ultra Monophase, Aquasil Ultra Heavy og Aquasil Ultra Rigid kan brukes til randmodellering.

1. Randmodelleringsteknikk:
 - Påfør materiale på kanten av skjéen.
 - Sett inn skjéen og bruk konvensjonell randmodelleringsteknikk.
 - Når materialet har stivnet, ta ut skjéen og inspisér. Ved feil og underskudd kan man fylle på med mer materiale. Overskudd kan enkelt fjernes med en skalpell.
2. Det siste avtrykket kan gjøres med Aquasil Ultra XLV eller LV, Aquasil Ultra Monophase, Aquasil Ultra Heavy eller Aquasil Ultra Xtra materiale.
3. Sett inn den fylte skjéen i munnen.
4. Fjern skjéen etter et minimumstiden for det valgte Aquasil Ultra avtrykksmaterialet er oppnådd.
5. Følg desinfeksjonsrutiner for sending eller oppslag av modeller.

3.7 Avtrykksteknikk: Duplikasjon av modeller

1. Fyll avtrykksskjéen med Aquasil Ultra materiale.
2. Det er foreslått å samtidig sprøyte, ved bruk av Aquasil Ultra wash-materiale, rundt tennene på modellen.
3. Sett modellen i den fylte skjéen.
4. Fjern modellen fra avtrykket ved å dra langsomt når avtrykksmaterialet har herdet.

4. HYGIENE



Krysskontaminasjon

- Ingen gjenbruk av engangsprodukter. Avfallshåndtering i henhold til lokale retningslinjer.
- Gjenbruk av enheter som beskrevet under.

4.1 Rengjøring av dispensereren

Patronpistolen og digit® Targeted Delivery System sprøyten kan rengjøres ved skrubbing med varmt såpevann. Overskuddsmateriale kan fjernes med bomull dykket i alkohol. Les mer i bruksanvisningen til blandemaskinen.

4.2 Desinfisering av patronpistolen, patronen og digit® Targeted Delivery System sprøyten

Desinfisér patronpistolen, patroner, brukte spisser (tas ikke av) og digit® Targeted Delivery System sprøyten med et sykehusgodkjent desinfeksjonsmiddel i henhold til lokale og nasjonale retningslinjer. Ikke bruk spray. **MERK:** Heftig skrubbing kan ødelegge merkelappen. Tørk patronen forsiktig. Noen fenolbaserte løsninger og iodoforbaserte produkter kan føre til flekkdannelse.

Produkter som inneholder organiske løsninger som alkohol kan løse opp plastdispensereren og stampelet. Følg bruksanvisningen til desinfeksjonsmiddelet.

Sterilisering

Etter rengjøring og desinfeksjon kan digit® Targeted Delivery System sprøyten dampautoklaveres ved 134°C, minimum 3 minutter. Teknisk tips: Uherdet Aquasil Ultra Smart Wetting® avtrykksmateriale kan fjernes fra toy med tørt vaskemiddel.

4.3 Desinfeksjon av avtrykksmaterialet

Avtrykket skal desinfiseres med et sykehusgodkjent desinfeksjonsmiddel i henhold til lokale og nasjonale retningslinjer.


- Iodoforer, natrium hypokloritt (0.525%), klordioksid, samt visse typer ammonium er godkjente desinfeksjonsmidler.
- Spray eller dypp avtrykket i anbefalt desinfeksjonsmiddel i henhold til bruksanvisningen til det valgte stoffet.
- Vannbaserte desinfeksjonsmidler er anbefalt.

4.4 Fremstilling av modeller

- Avtrykket fjernes fra desinfeksjonsløsningen, renses med vann og tørkes med lett luftblåsing.
- Modellen kan slås opp 30 minutter etter desinfeksjon, eller opp til fjorten dager etterpå. Ved fremstilling av epoksy-modeller, anbefales det å vente i 60 minutter etter desinfeksjon.
- Avtrykket må ikke lagres i direkte sollys.
- Hvis avtrykket skal sendes, bruk egnet innpakningsinstallasjon.
- Materialet er kompatibelt med en rekke gips- og modellstoffer.

5. PARTINUMMER OG UTLØPSDATO

1. Skal ikke brukes etter utløpsdato. ISO standard brukt: "ÅÅÅÅ/MM."
2. Følgende nummer skal oppgis i all korrespondanse:
 - Rebestillingsnummer
 - Partinummer på pakken
 - Utløpsdato

 Manufactured by:
DENTSPLY Caulk
38 West Clarke Avenue
Milford, DE 19963 USA
Tel.: 1-302-422-4511
www.dentsply.com

 Distributed by:
DENTSPLY DeTrey GmbH
78467 Konstanz
Germany
Tel.: 49-7531-583-0
www.dentsply.de

Distributed by:
DENTSPLY Canada
161 Vinyl Court
Woodbridge, Ontario
L4L 4A3 Canada