SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

071161512

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

070857870 070991679

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

071116995

AbsoLute™
UNIVERSAL RESIN CEMENT
SELF-ETCHING • SELF-ADHESIVE • DUAL-CURE

310113	AbsoLute Resin Cement	Opaque	1x 5 g syr., 5 Tapered tips, 5 Blunt tips, 5 IntraOral tips
310114	AbsoLute Resin Cement	Translucent	1x 5 g syr., 5 Tapered tips, 5 Blunt tips, 5 IntraOral tips
310015	AbsoLute Resin Cement	Universal	1x 5 g syr., 5 Tapered tips, 5 Blunt tips, 5 IntraOral tips
310016	AbsoLute Resin Cement	Assorted Kit	1 each Opaque, Translucent, Universal syringes (5 g), 10 Tapered tips, 10 Blunt tips, 10 IntraOral tips

210007	AbsoLute Mixing Tips, Tapered	Brown	(Orange spiral), 50 pk.
210008	AbsoLute Mixing Tips, Blunt	Brown	(Orange spiral), 50 pk.
210009	AbsoLute IntraOral Tips		(Snaps onto 210008 Blunt tips), 50 pk.

Rx ONLY

2 °C 8°C
36°F 46°F

REFRIGERATE WHEN NOT IN USE

INSTRUCTIONS FOR USE & SAFETY DATA SHEET (SDS) | CENTRIXDENTAL.COM

ROMÂNĂ
INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE. EXCLUSIV PENTRU UZ PROFESIONAL

AbsoLute™
Ciment rășinic universal
Cu autogravare • Autoadeziv • Cu întărire duală

INFORMAȚII GENERALE
AbsoLute™ este un ciment rășinic universal, cu autogravare, autoadeziv, cu întărire duală. Se utilizează pentru cimentarea restaurărilor indirecte confecționate din ceramică, compozit și metal, precum și pentru cimentarea pivotului. Folosirea unui adeziv suplimentar sau a unui agent de condiționare suplimentar nu este necesară atunci când se utilizează AbsoLute. AbsoLute conține metacrilat bifuncțional, acid metacrilic și materiale de obturație anorganice. Procentajul de aditivi este de 70% w/w. AbsoLute poate fi utilizat cu orice silan de cuplare comercial.

ABSOLUTE ESTE DISPONIBIL ÎN URMĂTOARELE NUANȚE
universal (U), opac (O) și transparent (T).

Seringa cu doi cilindri cu vârf de amestecare amestecă automat materialul și previne erorile și bulele. AbsoLute este prevăzut cu canule conice pentru cavități și restaurări ușor accesibile, precum și cu canule cu capăt bont și vârfuri fine intraorale pentru a facilita accesul la zonele dificile și la spațiile pivotului.

INDICAȚII
- Cimentarea definitivă a inlay-urilor, onlay-urilor, coroanelor și punților (nu punți Maryland) realizate din ceramică, compozit și/sau metal
- Cimentarea definitivă a pivoților metalici, ceramici și consolidați cu fibre

CONTRAINDICAȚII
AbsoLute conține Bis-GMA, compuși alifatici, compuși aromatici și acid metacrilic, precum și peroxid de benzoil, amine și BHT. Alergiile la componente nu pot fi excluse. A nu se utiliza la pacienții cu sensibilități cunoscute.

PROTECȚIA PULPEI
Zonele aflate în imediata vecinătate a pulpei trebuie acoperite cu un preparat de hidroxid de calciu rigid pentru a evita iritarea pulpei.

METODĂ DE UTILIZARE
1. Scoaterea temporară și pregătirea cavității: Îndepărtați restaurarea provizorie și excesul de ciment temporar utilizând metode adecvate. Curățați cavitatea sau pregătiți o pastă de lustruire fără eugenol sau pastă de piatră ponce. Orice utilizare a substanțelor cum ar fi agenți de etanșare, agenți de desensibilizare, soluții EDTA, de ex. după curățarea sau prepararea cavității, nu este recomandată deoarece reziduurile lor pot avea un efect dăunător asupra reacției de polimerizare a AbsoLute.

2. PREPARAREA
Verificați punctele de potrivire și de contact ale restaurării definitive. Dacă pentru verificare a fost utilizat silicon, îndepărtați complet după aceea reziduurile de silicon. Verificarea ocluzionării pe restaurările vitroceramice trebuie efectuată numai după cimentarea definitivă, pentru a reduce riscul de fractură. Îndepărtați orice reziduu de pe suprafața dintelui și de pe restaurare după terminarea încercării. Pregătiți restaurarea conform instrucțiunilor producătorului și uscați cu grijă. Uscați suprafața dintelui, de preferință fie cu un tampon din bumbac, fie prin suflarea ușoară de aer, lăsând dentina ușor umedă.

3. DURATE DE MANIPULARE ȘI DE ÎNTĂRIRE
Durată de manipulare: 90 de secunde (23 °C (73 °F)) Timpul de manipulare **intraoral după inserare:** 30 - 60 de secunde
Durată de întărire: 4 minute (37 °C (99 °F))
Aceste durate pot varia în funcție de temperatură, umiditate, condițiile de depozitare și vârsta produsului.

4. ÎNAINTE DE APLICAREA ȘI MONTAREA RESTAURĂRII
Înainte de prima utilizare, purjați întotdeauna seringa - scoateți capacul seringii și scoateți materialul către exterior până când materialul este livrat uniform din ambele camere. Atașați vârful de amestecare. Crestăturile de pe seringă și vârful de amestecare trebuie să se alinieze exact. Rotiți vârful de amestecare la 90° în sensul acelor de ceasornic pentru a bloca vârful în poziție. Pentru a garanta o amestecare omogenă a ambelor paste, aruncați primii 2 mm din materialul extras. După aceea, aplicați materialul imediat și direct pe suprafețele de contact pregătite. Montați cu grijă restaurarea pe dintele pregătit, permițând cimentului să iasă din toate marginile pentru a rămâne puțină cantitate în exces. Puneți la loc capacul seringii sau lăsați vârful de amestecare atașat drept capac.

5. ÎNDEPĂRTAREA EXCESULUI
Îndepărtați materialul în exces mai întâi din zonele dificil de accesat. Curățați punctele de contact și zonele interproximale cu ață dentară. Cimentul în exces poate fi îndepărtat cu ajutorul unui aplicator Benda® Micro sau al unui instrument adecvat (instrument de detartraj) fie în faza de gel (aproximativ 60 - 90 de secunde după inserare), fie după o perioadă scurtă de polimerizare (1 - 2 secunde). Excesul în volum mare este mai ușor de eliminat. Restaurarea trebuie să fie menținută în poziție în timpul fazei de polimerizare. Ca alternativă, excesul neprelucrat de ciment rășinic poate fi îndepărtat cu o pensulă Benda® Brush sau cu un tampon din spumă sau cu un obiect similar imediat după inserare. Lăsați puțin exces și acoperiți-l cu un gel cu glicerină (care blochează aerul sau întăriți-l folosind lumina.

6. ÎNTĂRIREA
Timpul de polimerizare poate fi controlat cu o întărire suplimentară folosind lumina. Întăriți restaurările transparente cu lumină timp de 20 de secunde pe fiecare parte. Se recomandă întărirea cu lumină a breșei restaurărilor opace timp de 10 secunde pe fiecare parte. Auto-polimerizarea AbsoLute se finalizează la 4 minute după inserare.

7. FINISARE
Îndepărtați excesul de material cu un diamant de finisare sau cu un disc flexibil de lustruire. Finisați zonele din vecinătate cu benzi de finisare/lustruire.

CIMENTAREA PIVOȚILOR ENDODONTICI
1. Pregătiți canalul radicular pentru tratament. Pregătiți pivotul endodontic conform instrucțiunilor producătorului.
2. Dezinfectați canalul radicular, clătiți cu apă din belșug. Evitați utilizarea peroxidului de hidrogen.
3. Îndepărtați capacul de pe seringa cu doi cilindri. Atașați un nou vârf de amestecare și rotiți-l pentru a-i regla poziția. Atașați vârful intraoral la vârful de amestecare.
4. Uscați canalul radicular și dentina cu puncte de hârtie, lăsând dentina ușor umedă.
5. Aplicați AbsoLute direct în canalul radicular – începeți să aplicați de la zona apicală, permițând vârfului intraoral să fie scufundat în cimentul rășinic pentru a evita bulele de aer în timpul aplicării. Nu utilizați un instrument spiralat Lentulo! Pivotul endodontic poate fi, de asemenea, umezit cu AbsoLute. Inserați pivotul endodontic cu o mișcare de rotire cu scopul de a lăsa un ușor exces de ciment. Îndepărtați excesul de material și întăriți AbsoLute cu lumină în direcția pivotului endodontic pentru a-l ancora.

AVERTISMENTE ȘI MĂSURI DE PRECAUȚIE
În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă și consultați un medic. Nu utilizați substanțe fenolice (de ex., substanțe care conțin eugenol), deoarece acestea pot afecta negativ polimerizarea AbsoLute. Utilizați numai cimenturi temporare fără eugenol pentru plombare temporară. Pentru punțile Maryland, utilizați sisteme convenționale de plombare în combinație cu îmbinări cu gravare totală sau cu îmbinări cu auto-gravare. Rășina de metacrilat neacoperită poate cauza dermatită de contact și poate deteriora pulpa. Evitați contactul cu pielea, cu ochii și cu țesutul moale. Spălați temeinic cu apă după contact. În cazul contactului cu pielea sau cu ochii, spălați imediat cu apă. Consultați un medic pentru ochi. Nu administrați intern. Caracteristicile garantate ale produsului pot fi obținute numai atunci când se utilizează vârfurile de amestecare originale aprobate de Centrix.

DEPOZITARE
Depozitați la temperaturi de refrigerare între 2 °C - 8 °C (36 °F - 46 °F). Nu utilizați după data de expirare. Permiteți AbsoLute să ajungă la temperatura camerei înainte de utilizare.

SAFETY DATA SHEET (SDS)
in accordance with Hazard Communication Standard (HCS), 29CFR 1910.1200(g), 2012 revision

1. IDENTIFICATION OF SUBSTANCE / PREPARATION AND COMPANY / UNDERTAKING
Product Name: **Absolute™ Universal Resin Cement**
Product Trade Name: **Absolute™**
Part (Item) Number: **REFs: 310113, 310114, 310015, 310016**
Manufacturer: CENTRIX INC
Address: 770 RIVER ROAD, SHELTON, CT 06484
Emergency Telephone Number: Toll-Free (800) 235-5862, (203) 929-5582

2. HAZARDS IDENTIFICATION
Designation of Risk: Xi, Xn irritant
Irritant. Irritating to eyes. May cause sensitization by skin contact.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

INGREDIENT	%	CAS NUMBER	RISK	OSHA PEL (mg/m3)	ACGIH (mg/m3)	LD50 (mg/kg, rat/oral)
Glycerindimethacrylate	5 -10	54174-14-0	H315, H319, H335	N/D	N/D	N/D
Catalyst	1 – 2.5	NA	H318, H302	N/D	N/D	N/D
Initiator	< 2.5	NA	H301	N/D	N/D	N/D

4. FIRST-AID MEASURES
Inhalation: Provide fresh air and rest.
Skin Contact: Wash with soap and water.
Eye Contact: Flush with running water for at least 15 minutes while keeping eye lids open. Seek medical attention.
Ingestion: Drink two glasses of water or milk. Seek medical attention if a substantial amount has been ingested.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES
Fire-fighting media: Dry chemical powder, foam or carbon dioxide.
Fire and explosion risks: Upon combustion, irritating gases may form.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES
Personal Precautions: Prevent skin/eye contact.
Environmental Precautions: Avoid ground water contamination.
Methods for Cleaning Up: Wipe with damp paper towels. Discard properly.

7. HANDLING AND STORAGE
Refrigerate (2°C / 36°F - 8°C / 46°F) when not in use. Avoid high light intensity >10000 lux. This product is used exclusively for dental purposes by trained personnel.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION
Eye Protection: Use protective eyewear.
Hand Protection: Use protective gloves.
Respiratory Protection: Avoid prolonged breathing of vapors of uncured material.
Skin Protection: Use any necessary hygiene measures.

9. PHYSICAL / CHEMICAL PROPERTIES
Appearance: Paste
Vapor Pressure @ 20°C / 68°F: N/A
Miscibility: Immiscible
Odor: Slight acrylic odor
Vapor Density: N/A
pH: N/A
Boiling Point / Range: N/A
Evaporation Rate: N/A
Melting Point / Range: N/A
Viscosity: N/A
Flash Point: >75°C / 167°F
Partition Coefficient: N/A
Conductivity: N/A
Autoflammability: N/A
Explosive Properties: N/A
Oxidizing Properties: N/A
Relative Density: 1.86g/cm3

10. STABILITY AND REACTIVITY
No dangerous reactions known. No further relevant information available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION
Eye Contact: Irritates the eyes.
Skin Contact: None based on ISO 10993-10 testing
Sensitization: Possible through skin contact

12. ECOLOGICAL INFORMATION
No relevant information available. Do not discharge undiluted or in large quantities to waterways or sewer systems.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS
Refer to any Community provisions relating to waste. In their absence, refer to National or Regional provisions relating to waste.

14. TRANSPORT INFORMATION
In accordance with DOT.
Not regulated for transport.
No special precautions.

15. REGULATORY INFORMATION
CA Prop 65: No cancer-causing ingredients in formulation.

Classification: Xi Irritant, R36 Irritating to eyes, R43 May cause sensitization by skin contact. Keep out of reach of children. Keep container in a well-ventilated place. Keep away from sources of ignition. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

16. OTHER INFORMATION
None

CAUTION: FOR PROFESSIONAL USE ONLY
The above information is based on presently available data and to our best knowledge for handling the product under normal conditions. Any use of this product in any way not indicated on this document or using it together with any other process/procedure will be exclusively under the user's responsibility.

CENTRIX INCORPORATED
770 River Road, Shelton, CT 06484 USA
(203) 929-5582 • (800) 235-5862 • FAX (203) 929-6804
www.centrixdental.com

CE 0482 EC REP Dental-Contact Vertriebs OHG, Im Spiet 101, DE 26506 Norden

EMERGO AUSTRALIA
Level 20, Tower II, Darling Park, 201 Sussex Street
Sydney, NSW 2000, Australia

centrix®
Making Dentistry Easier.℠

Obtained by Global Safety Management, 1-813-435-5161 - www.GSMSDS.com

Made in USA | Revised 1/2019 | ©2019 Centrix, Inc. | 012107 REV D