







Vertex Castaquick

EN For all types of removable denture repairs

NL Voor alle soorten uitneembare prothese reparaties

Vertex-Dental B.V. Centurionbaan 190,
3769 AV Soesterberg, The Netherlands | + 31 88 616 0440
info.Vertex@3DSYSTEMS.com | vertex-dental.com

VERGPWCQ ICQ202201_17-01-2022

Explanation of symbols on labelling	
	
EN Batch number of product	EN Use-by date
NL Batchnummer van het product	NL Uiterste gebruiksdatum
	
EN Manufacturer	EN Medical Device
NL Fabrikant	NL Medisch hulpmiddel
	
EN Keep away from sunlight	EN CE mark with NB number
NL Niet blootstellen aan zonlicht	NL CE-markering met het nummer van de aangemelde instantie
	
EN Consult instructions for use	
NL Raadpleeg de gebruiksaanwijzing	

EN Instruction For Use

Introduction

The following instructions for use are for dental professionals who use Vertex Castaquick to repair removable full and partial denture bases. This material is intended exclusively for professional dental work. This instruction for use also provides information about safety and environmental aspects. In case more information is needed contact the reseller.

Intended use

Vertex Castaquick is used for the repair and/or relining of all types of removable full and partial denture bases. The product is CE certified as a Class IIa medical device. The technical instructions provided in this user guide should be followed. Any deviations from these instructions may have a negative effect on the intended result and will not guarantee the quality of the result.

Description & Effects

Vertex Castaquick is a 2-component acrylic system. The acrylic system is formed by a powder (polymer) and a liquid (monomer). Vertex Castaquick powder is used with Vertex Castavaria liquid. The combination of powder and liquid is converted into a hard finished product by a self-initiating process that is accelerated by heat.

Contra-indications

Vertex Castaquick should not be used for any other purpose than for the repair and /or relining of removable full and partial denture bases. Any deviation from this instruction for use may have an adverse effect on the chemical and physical quality of Vertex Castaquick. In case of an allergic reaction, please contact a medical physician.

Vertex Castaquick Powder component Hazard & Precaution



Warning

Hazard statements
H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P273 - Avoid release to the environment.
P391 - Collect spillage.
P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

EUH Statements

EUH208 - Contains dibenzoyl peroxide; benzoyl peroxide, methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate. May produce an allergic reaction.

For professional users only.

Vertex Castavaria Liquid component Hazard & Precaution



Danger

Hazardous ingredients

methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate, 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,2-ethanediy l ester, 2-hydroxyethyl methacrylate, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol

Hazard statements

H225 - Highly flammable liquid and vapour. H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H335 - May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P261 - Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 - Wear protective gloves.
P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P370+P378 - In case of fire: Use foam, dry extinguishing powder, carbon dioxide (CO2) to extinguish.
P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

For professional users only.

Processing

To repair a denture roughen the surface in the immediate vicinity of the expansion or fracture. Make sure the denture base surface is free of dust and grease. To repair denture teeth roughen the base side of

artificial acrylic teeth and treat additionally with the monomer or a contact fluid (e.g. Vertex Acrybond).

The mixing ratio of Vertex Castaquick is 1 ml liquid : 1,7 gr powder. Measure both components in proportion. Pour the liquid into a chemical-resistant bowl first and the powder second. Mix gently for 20 seconds. Cover the bowl and let the mixture rest for 5 - 8 minutes. The mixture will have reached the dough stage at the end of the rest period. The mentioned mixing, dough and working times apply for a material and ambient temperature of 22°C. A lower or higher temperature will have a delaying or accelerating effect on the treating times.

Take the dough out of the mixing bowl and apply it to repair the denture base. Polymerize in a pressure vessel. Polymerize at 55°C at 2½ bar for 10 minutes.

Vertex Castaquick		
Mixing ratio	Mix	Temp
1 ml liquid: 1,7 g powder	20 sec	22°C
Doughtime		Polymerize
max. 8 min		55°C /2½ bar/ 10 minutes

Finishing

Finish and polish the polymerized parts using conventional dental methods and instruments.

Storage conditions, expiry date and transport

Store the polymer in a cool, dry environment. Close the packaging properly after each use. Store the liquid only in the original container in a cool well ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Keep in fireproof place. The plastic components have a use-by date indicated on the product label. After the use-by date, the plastic components are no longer guaranteed in terms of treatment. Transportation is restricted by regulations on transporting hazardous materials of the Vertex Castavaria liquid component (UN 1247), Vertex Castaquick powder component (UN 3077).

Waste disposal

Treat remnants and empty liquid packaging as chemical waste. Empty containers of the liquid component should be handled with care because residual vapours are flammable. Special disposal requirements are applicable. Check by your local, federal, or other regulatory agencies for disposal requirements.

Information for dental professionals and patients

The following information should be transferred from dental professional to patient:

- Periodic check-ups by a dentists or dentist are required to monitor changes in the form and structure of the residual ridges of the patient that uses a denture.
- In case of breakage of a denture base, potentially damage the mucosa, the palate or other parts of the patients mouth or esophagus can occur. Contact a dentist.
- In case of an allergic reaction, contact a medical physician.
- Vertex Castaquick repairs and/or relinings can be cleaned with non-aggressive and non-abrasive dental cleaning products.

If you choose not to follow this Instruction for Use, Vertex Dental cannot be held accountable for adverse effects on the safety and performance of the denture base repaired with Vertex Castaquick. Should any serious incident occur, report this to the manufacturer and competent authority.

NL Gebruiksaanwijzing

Inleiding

De volgende gebruiksaanwijzing is bestemd voor tandtechnisch professionals die Vertex Castaquick gebruiken om uitneembare volledige en gedeeltelijke prothesebasis te repareren. Dit materiaal is uitsluitend bestemd voor professionele tandtechnische toepassingen. Deze gebruiksaanwijzing bevat ook informatie over veiligheids- en milieuaspecten. Neem voor meer informatie contact op met de verdeler.

Beoogd gebruik

Vertex Castaquick wordt gebruikt voor het repareren en/of rebasen van alle soorten uitneembare volledige en gedeeltelijke prothesebases. Het product is CE-gecertificeerd als medisch hulpmiddel klasse IIa. Volg de technische instructies in deze gebruikershandleiding goed op. Elke afwijking ervan kan een negatief effect hebben op het beoogde resultaat en kan de kwaliteit van het resultaat in het gedrang brengen.

Omschrijving & effecten

Vertex Castaquick is een acrylaatsysteem met 2 componenten. Het acrylaatsysteem is samengesteld uit een poeder (polymeer) en een vloeistof (monomeer). De combinatie van poeder en vloeistof wordt omgezet in een hard eindproduct door een zichzelf initiërend proces dat wordt versneld door warmte.

Contra-indicaties

Vertex Castaquick mag voor geen enkel ander doel worden gebruikt dan voor het repareren en/of rebasen van uitneembare volledige en gedeeltelijke prothesebases. Het niet strikt volgen van deze gebruiksaanwijzing kan een nadelige invloed hebben op de chemische en fysieke kwaliteit van Vertex Castaquick. Neem contact op met een medisch arts in geval van een allergische reactie.

Vertex Castaquick- poedercomponent Gevaren & voorzorgsmaatregelen



Waarschuwing Gevarenaanduiding

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P273 - Voorkom vrijkomen in het milieu. P391 - Ruim elk gemorst materiaal op. P501 - Breng de inhoud/verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale voorschriften.

EUH Statements

EUH208 - Bevat dibenzoylperoxide; benzoylperoxide, methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gebruik enkel door professionelen.

Vertex Castavaria vloeistofcomponent Gevaren & voorzorgsmaatregelen



Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat, 2-propeenzuur, 2-methyl-, 1,2-ethaan-diy-lester, 2-hydroxyethylmethacrylaat, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-kresol

Gevarenaanduiding

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210 - Houd uit de buurt van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Rook niet in de nabijheid. P261 - Vermijd inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel. P280 -

Draag beschermende handschoenen. P333+P313 - Als huidirritatie of -uitslag optreedt, roept u medische raadgeving/hulp in. P370+P378 - In geval van brand gebruikt u schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂) om te blussen. P403+P233 - Opslaan in een goed eventileerde ruimte. Houd de verpakking goed gesloten.

Gebruik enkel door professionelen.

Verwerking

Om een prothesebasis te repareren, ruwt u het oppervlak op in de onmiddellijke nabijheid van de uitbreiding of breuk. Zorg ervoor dat het oppervlak van de prothesebasis vrij is van stof en vet. Om kunststanden te repareren, ruwt u de basiszijde van de acryl kunststanden op en behandelt u ze aanvullend met het monomeer of een contactvloeistof (bv. Vertex Acrybond).

De mengverhouding van Vertex Castaquick is 1 ml vloeistof / 1,7g poeder. Meet beide componenten in verhouding af. Giet eerst de vloeistof in een chemisch bestendige kom en daarna het poeder. Meng voorzichtig gedurende 20 seconden. Dek de kom af en laat het mengsel 5 à 8 minuten rusten. Aan het einde van de rustperiode zal het mengsel het deeg stadium hebben bereikt. De vermelde meng-, deeg- en verwerkingstijden gelden voor een materiaal- en omgevings-temperatuur van 22 °C. Een lagere of hogere temperatuur zal een vertragend, respectievelijk versnellend effect hebben op de verwerkingstijden.

Neem het deeg uit de mengkom en breng hem aan om de prothesebasis te repareren. Polymeriseer in een druk pan bij 55°C en 2,5 bar gedurende 10 minuten.

Vertex Castaquick		
Mixing ratio	Mix	Temp
1 ml liquid: 1,7 g powder	20 sec	22°C
Doughtime		Polymerize
max. 8 min	55°C / 2½ bar / 10 minutes	

Afwerken

Werk de gepolymeriseerde delen af en polijst ze met gebruik van conventionele tandheelkundige methoden en instrumenten.

Bewaring, uiterste gebruiksdatum en transport

Bewaar het polymeer in een koele, droge omgeving. Hersluit de verpakking correct na elk gebruik. Bewaar de vloeistof uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking op een koele, goed eventileerde plaats. Houd de verpakking goed gesloten. Bewaar achter slot en grendel. Bewaar op een brandvrije plaats. De kunststof onderdelen hebben een houdbaarheidsdatum die op het etiket van het product is vermeld. Na de houdbaarheidsdatum is de behandeling van de kunststof onderdelen niet meer gegarandeerd. Het transport is onderworpen aan de voorschriften voor het transport van gevaarlijke stoffen van de Vertex Castavaria-vloeistofcomponent (UN 1247) en Vertex Castaquick-poedercomponent (UN 3077).

Afvalverwijdering

Behandel restanten en lege vloeistofverpakkingen als chemisch afval. Lege verpakkingen van de vloeibare component moeten voorzichtig worden behandeld omdat restdampen ontvlambaar zijn. Er gelden speciale verwerkingsvoorschriften. Informeer bij uw lokale, landelijke of andere regelgevende instanties naar de vereisten voor het verwijderen.

De tandheelkundige dient de volgende informatie door te geven aan de patiënt:

- Een tandarts of tandprotheticus moet periodieke controles uitvoeren voor het opvolgen van eventuele veranderingen in de vorm en structuur van het alveolaire kaakbot van de patiënt met een gebitsprothese.
- Als de prothesebasis breekt, kan er schade ontstaan aan het slijmvlies, het gehemelte of andere delen van de mond of de slokdarm van de patiënt. Neem in dat geval contact op met een tandarts.
- Neem contact op met een medisch arts in geval van een allergische reactie.
- Vertex Castaquick-prothesebases kunnen worden gereinigd met niet-agressieve en niet-schurende gebitsreinigingsproducten.

Als u deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, is Vertex Dental niet aansprakelijk voor eventuele nadelige gevolgen op het vlak van de veiligheid en werking van de prothesebasis die met Vertex Castaquick werd hersteld. Mocht zich een ernstig incident voordoen, dan dient u dat aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit te melden.