

Willmann &Pein GmbH



Produktkatalog für
zahnärztliche und
zahntechnische Werkstoffe

Product catalogue for dental
practise and dental
laboratory products



WE KNOW HOW



Willmann & Pein GmbH wurde 1998 gegründet mit Sitz in Barmstedt, westlich von Hamburg.

Wir stellen zahnärztliche Werkstoffe für die konservierende Zahnheilkunde und zahntechnische Werkstoffe für das zahntechnische Labor her. Unser Schwerpunkt liegt dabei in der Herstellung lichthärtender Produkte.

Unsere Erzeugnisse werden unter den strengen Qualitäts- Richtlinien der DIN ISO 13485 produziert. Die in stets gleichbleibend hoher Qualität hergestellten Produkte werden in über 80 Länder weltweit vertrieben.

Im Katalog gezeigte Produkte können ebenfalls als OEM-Produkte erworben werden. Hierfür garantieren wir einen schnellen, unkomplizierten Service.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

Dr. Wolfgang Willmann, Joachim Pein, Søren Pein und Team

Willmann & Pein GmbH has been established in 1998 and is located in Barmstedt, western from Hamburg (Germany).

We are producing dentist-products for high-class dentistry and for the dental laboratory. Our focus is based on light curing products.

Our products are manufactured under the strict quality-rules of the DIN ISO 13485 (CE). Our always in the same high-quality produced products are sold in more than 80 countries worldwide.

Products shown in this catalogue can also be purchased as OEM-products (Private-Label). Therefore we guarantee a fast and uncomplicated service.

Looking forward to a successful cooperation!

Dr. Wolfgang Willmann, Joachim Pein, Søren Pein and Team



Das Inhaltsverzeichnis

Table of contents

● Unterfüllung Lining-materials	4 – 5
● Füllung Filling-materials	6 – 9
● Retraktionsfäden Retraction cord	9
● Bonding + Ätzel Bonding + Etching	10 – 11
● Befestigung Luting-materials	11
● Provisorische Befestigung/Füllung Temporary fixing/filling	12 – 13
● Provisorisches Kronen- und Brückenmaterial Temporary crown- and bridge material	13
● Prophylaxe/Reinigung Prophylaxis/Cleaning	14–16
● Zubehör Accessories	17–20
● LiWa® Wachs-System LiWa® Wax system	21 – 27
● Labormaterial Laboratory materials	28 – 32
● Geräte Devices	32 – 33

Glass Liner®



Technische Daten	Technical data	
Druckhärte	Compressive strength	200 MPa
Durchhärtetiefe	Depth of curing	5 mm
Polymerisationszeit: dünne Schicht	Polymerisation-time: thin layer	min 30 s

Beschreibung / Description

Glass Liner ist ein lichthärtendes, röntgensichtbares Unterfüllungsmaterial mit einer sehr hohen Druckhärte und guter Haftung am Dentin. Glass Liner enthält Glas-Ionomere, gibt Fluoride ab und kann direkt appliziert werden. Es ist unter allen Füllungsmaterialien einsetzbar.

Glass Liner is a light-curing, radiopaque cavity liner with a very high compressive strength and good adhesion to the dentin. Glass Liner contains glassionomere, fluorides and could be applied directly. It could be set under all kinds of filling materials.

Anwendungsgebiet

Unterfüllung

Indications

Lining

REF	Packungsart	Packaging
WP5601	Glass Liner, 1 x 2 ml Spritze + Kanülen	Glass Liner, 1 x 2 ml syringe + tips
WP5602	Glass Liner, 2 x 2 ml Spritzen + Kanülen	Glass Liner, 2 x 2 ml syringes + tips

Calcident 450®



Technische Daten	Technical data	
Calciumhydroxid	Calciumhydroxid	45 %
pH-Wert	pH-value	> 12

Beschreibung / Description

Röntgensichtbare, pastöse Suspension auf wässriger Basis mit 45% Calciumhydroxid und einem pH-Wert von mehr als 12, für direkte und indirekte Pulpenüberkappungen. Calcident 450 schützt die vitale Pulpa vor säurehaltigen Füllungs- und Unterfüllungsmaterialien, trocknet schnell an der Luft und ist auch als provisorischer Wurzelkanalfüller anwendbar.

Radiopaque, water-based pasty-suspension containing 45% calciumhydroxide for direct and indirect pulp-capping. PH-value more than 12. Calcident 450 protects the pulp in case of acid-containing fillings and linings. It dries quickly at air and can also be used for temporary filling of root-canals.

Anwendungsgebiet

Direkte und indirekte
Pulpenüberkappungen,
provisorische Wurzelkanalfüllung

Indications

Direct and indirect pulp capping,
Temporary root-canal filling

REF	Packungsart	Packaging
WP4200	Calcident 450, 1 x 2 ml Spritze	Calcident 450, 1 x 2 ml syringe
WP4201	Calcident 450, 2 x 2 ml Spritzen	Calcident 450, 2 x 2 ml syringes

Calcident LC®



Light
curing



ONLY FOR SALES OUTSIDE
THE EUROPEAN COUNTRIES



Beschreibung / Description

Lichthärtendes und röntgensichtbares Calciumhydroxid für die indirekte Pulpenüberkappung. Schnelle und einfache Handhabung durch lichthärtende Eigenschaften und Lieferung in gebrauchsfertiger Spritze.

Light curing and X-ray opaque Calciumhydroxide for the indirect pulp-capping. Fast and easy handling due to light curing properties and delivery in ready-for-use syringes.

Anwendungsgebiet

Indirekte Pulpenüberkappung,
Unterfüllung unter allen
Füllungsmaterialien

Indications

Indirect pulp-cappings,
linings under all kind of filling materials

REF	Packungsart	Packaging
WP4271	Calcident LC, 1 x 2 ml Spritze	Calcident LC, 1 x 2 ml syringe
WP4270	Calcident LC, 2 x 2 ml Spritzen	Calcident LC, 2 x 2 ml syringes

Securacem®



Beschreibung / Description

Securacem ist ein Zwei-Komponenten Glas-Ionomer-Zement speziell entwickelt als Unterfüllungsmaterial. Er haftet gut am Dentin und gibt Fluoride ab und kann unter allen Füllungsmaterialien eingesetzt werden.

Securacem is a two-component glass-ionomer-cement especially created as lining material. It contains fluorides and can be set under all kinds of filling materials.

Anwendungsgebiet

Unterfüllungen

Indications

Linings

REF	Packungsart	Packaging
WP4072	Securacem, 15 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel	Securacem, 15 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4092	Securacem, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit + Dosierlöffel	Securacem, 7 g powder, 5 g liquid + measuring spoon
WP4147	Securacem, 10 g Flüssigkeit, Nachfüllpack	Securacem, 10 g liquid, Refill

Technische Daten	Technical data
Verarbeitungszeit	Working time 1 min. 40 sec.
Abbindezeit (inkl. Mischzeit)	Curing time (incl. mixing time) 3 – 3,5 min.
Druckhärte	Compressive strength 180 MPa
Wasserlöslichkeit	Water solubility 0,2 %
Haftung am Dentin	Dentine adhesion 5 MPa

Competence universal®



Light curing



Micro hybride



Nano-Technology



*equal to Vita-Colors. Reg. trademark of the Vita-Zahnfabrik.
*entspricht Vita-Farben. Eingetr. Warenzeichen der Vita-Zahnfabrik.



Beschreibung / Description

Lichthärtendes universal Hybrid-Komposit für Front- und Seitenzahnrestaurationen der Kavitätenklassen III – V. Competence universal ist farbstabil, hochglanzpolierbar und garantiert langlebige, ästhetische und unsichtbare Füllungen. Ebenso geeignet für die Veneertechnologie. Kombinierbar mit Competence Flow.

Light curing universal hybride composite for anterior- and posterior-tooth-areas with cavity-classes of III – V. Competence universal is colourstable, high-glossy-polishable and guarantees long-lasting esthetical and invisible fillings. Also useable for the veneer technology. Can be combined with Competence Flow.

Anwendungsgebiet

Füllungen der Kavitätenklassen III – V im Front- und Seitenzahnbereich

Indications

Fillings of the cavity-classes III – V in the anterior- and posterior areas.

REF	Packungsart	Packaging
WP4250	Set -B2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, B2 + 10 ml C-Bond + 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + Zubehör	Set -B2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, B2 + 10 ml C-Bond + 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass-Liner + accessoires
WP4251	Set -C2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, C2 + 10 ml C-Bond + 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + Zubehör	Set -C2- 4 x 4,5 g A2, A3, A3,5, C2 + 10 ml C-Bond + 2 ml Extra-Gel + 2 ml Glass Liner + accessoires
	* auch mit anderen Farbzusammenstellungen erhältlich	* also available with other color combinations
WP4252	Nachfüllpackung, 4,5 g, A1	Refill, 4,5 g, A1
WP4253	Nachfüllpackung, 4,5 g, A2	Refill, 4,5 g, A2
WP4254	Nachfüllpackung, 4,5 g, A3	Refill, 4,5 g, A3
WP4255	Nachfüllpackung, 4,5 g, A3,5	Refill, 4,5 g, A3,5
WP4088	Nachfüllpackung, 4,5 g, A4	Refill, 4,5 g, A4
WP4294	Nachfüllpackung, 4,5 g, B1	Refill, 4,5 g, B1
WP4256	Nachfüllpackung, 4,5 g, B2	Refill, 4,5 g, B2
WP4264	Nachfüllpackung, 4,5 g, B3	Refill, 4,5 g, B3
WP4257	Nachfüllpackung, 4,5 g, C2	Refill, 4,5 g, C2
WP4266	Nachfüllpackung, 4,5 g, C3	Refill, 4,5 g, C3
WP4265	Nachfüllpackung, 4,5 g, D2	Refill, 4,5 g, D2
WP4258	Nachfüllpackung, 4,5 g, D3	Refill, 4,5 g, D3
WP4259	Nachfüllpackung, 4,5 g, A3 opak	Refill, 4,5 g, A3 opaque
WP4260	Nachfüllpackung, 4,5 g, A2 opak	Refill, 4,5 g, A2 opaque
WP4261	Nachfüllpackung, 4,5 g, Incisal	Refill, 4,5 g, Incisal
WP9055	Nachfüllpackung, 4,5 g, BXL	Refill, 4,5 g, BXL
WP4397	Nachfüllpackung, 4,5 g, Bleach	Refill, 4,5 g, Bleach
WP4393	Nachfüllpackung, 4,5 g, OM3	Refill, 4,5 g, OM3
WP4392	Nachfüllpackung, 4,5 g, OM2	Refill, 4,5 g, OM2
WP4391	Nachfüllpackung, 4,5 g, OM1	Refill, 4,5 g, OM1

Competence Flow[®]



*equal to Vita-Colors.
Reg. trademark of the
Vita-Zahnfabrik.

*entspricht Vita-Farben.
Eingetr. Warenzeichen
der Vita-Zahnfabrik.

Beschreibung / Description

Fließfähiges, röntgenopakes, Komposit-Füllungsmaterial für Reparaturen von Bis-Acrylat-Materialien und für Füllungen der Kavitätenklassen III, IV und V. Sehr gut polierbar, fließfähig während der Applikation und standfest nach der Applikation.

Flowable, radiopaque composite-filling material for restorations of Bis-acrylate materials and for fillings of the classes III, IV and V. Polishable, flowable while application and thixotropic after application.

Anwendungsgebiet

Für Zahnfüllungen der Kavitätenklassen V, kleine Füllungen der Klassen I und II, Frontzahnfüllungen der Klassen III und IV, Füllungen von Minikavitäten, erweiterte Fissurenversiegelung an Molaren und Prämolaren, adhäsive Befestigung von Keramik oder Kompositrestaurationen

Indications

Fillings of cavity-classes V, small fillings of cavity-classes I and II, fillings at anteriors of the cavity-classes III and IV, fillings of minimal-cavities, extended fissure sealing at molar and premolar tooth, Adhesive fixation of ceramic and composite restorations

REF	Packungsart	Packaging
WP4197	Set, 3 x 1 ml, A2, A3, A3,5	Set, 3 x 1 ml, A2, A3, A3,5
WP4199	Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A1	Refill, 1 x 1 ml, A1
WP4190	Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A2	Refill, 1 x 1 ml, A2
WP4191	Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A3	Refill, 1 x 1 ml, A3
WP4192	Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, A3,5	Refill, 1 x 1 ml, A3,5
WP4196	Nachfüllpackung, 1 x 1 ml, B2	Refill, 1 x 1 ml, B2
WP4380	Nachfüllpackung, 1 x 3,5g, A1	Refill, 1 x 3,5g, A1
WP4381	Nachfüllpackung, 1 x 3,5g, A2	Refill, 1 x 3,5g, A2
WP4382	Nachfüllpackung, 1 x 3,5g, A3	Refill, 1 x 3,5g, A3
WP4383	Nachfüllpackung, 1 x 3,5g, A3,5	Refill, 1 x 3,5g, A3,5
WP4385	Nachfüllpackung, 1 x 3,5g, B2	Refill, 1 x 3,5g, B2

Secura Varnish[®]



Beschreibung / Description

Secura Varnish ist ein farbloser, selbsthärtender Haftlack zur Fixierung von Restaurationsmaterialien, zur Versiegelung von Glas- Ionomer-Zementen und zur Versiegelung von Dentin vor dem Einsetzen von Inlays, Kronen und Brücken.

Secura Varnish is a colourless, self-curing varnish for sealing the surface of dentine, glass ionomer cements like Securafil, Silvercem or other cements.

Anwendungsgebiet

Versiegelung/
Fixierung

Indications

Sealing/fixing

REF	Packungsart	Packaging
WP4099	Secura Varnish, 10 ml Flüssigkeit	Secura Varnish, 10 ml liquid

Securafil®



Technische Daten	Technical data
Verarbeitungszeit	Working time 1,5 – 2 min.
Abbindezeit (inkl. Mischzeit)	Curing time (incl. mixing time) 3 min.
Druckhärte	Compressive strength 180 MPa
Wasserlöslichkeit	Water solubility 0,2 %
Haftung am Dentin	Dentine adhesion 4 MPa

Beschreibung / Description

Securafil ist ein in 2 verschiedenen Zahnfarben erhältlicher Glas-Ionomer-Füllungszement mit hoher Druckfestigkeit und perfekter Haftung in Form eines Pulver/Flüssigkeit Systems. Das Material enthält Fluoride und kann nach ca. 15 Minuten poliert werden.

Securafil is a glass-ionomer filling cement available in two different tooth-shades, with a very high compressive strength and a perfect adhesion in form of a powder/liquid-system. This very strong material contains fluorides and can be polished after approx. 15 minutes.

Anwendungsgebiet	Indications
Füllungen des Frontzahnbereichs, Approximale Füllungen, Anwendung bei keilförmigen undabrasiven Defekten	Fillings in the anterior-areas, Approximal fillings, Application at wedge-shaped and abrasive defects

REF	Packungsart	Packaging
WP4142	Securafil, A2, 15 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel	Securafil, A2 15 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4143	Securafil, A3, 15 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel	Securafil, A3 15 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4095	Securafil, A2, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit	Securafil, A2 7 g powder, 5 g liquid
WP4096	Securafil, A3, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit	Securafil, A3 7 g powder, 5 g liquid
WP4145	Securafil, 10 g Flüssigkeit Nachfüllpack	Securafil, 10 g liquid, Refill

Securafil LC®



Beschreibung / Description

Securafil LC ist ein lichthärtender Glas-Ionomer-Füllungszement. Securafil LC verfügt über hohe Druckfestigkeit und perfekte Haftung am Dentin.

Securafil LC is a light-curing glass-ionomer filling-cement. Securafil LC comes with a high compression strength and perfect adhesion at dentine.

Anwendungsgebiet	Indications
Füllung	Filling

REF	Packungsart	Packaging
WP4144	Securafil LC, 15 g Pulver, 8 g Flüssigkeit	Securafil LC, 15 g powder, 8 g liquid
WP4124	Securafil LC, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit	Securafil LC, 7 g powder, 5 g liquid
WP4062	Securafil LC, 8 g Flüssigkeit	Securafil LC, 8 g liquid

Silvercem®



Technische Daten	Technical data
Druckhärte	Compressive strength 200 MPa
Wasserlöslichkeit	Water solubility 0,2 %
Dentinhaftung	Adhesion to dentine 2 MPa
Mischverhältnis Plv./Fl.	Mixing ratio powder/liquid 2,8 : 1 (w/w)

Beschreibung / Description

Silvercem ist ein silberverstärkter, röntgensichtbarer Glas-Ionomer-Zement für Füllungen im Molarenbereich und für Stumpfaufbauten. Der chemisch härtende Zement ist gut stopfbar und somit gut zu verarbeiten. Das Material gibt Fluoride ab.

Silvercem is a radiopaque, silver reenforced glass-ionomer filling cement for fillings and core buildups. It adheres to dentine and tooth-enamel. Silvercem also releases fluorides.

Anwendungsgebiet

Stumpfaufbau, Füllungszement bei Kavitäten der Klasse I und V, Restaurationen im Seitenzahnbereich

Indications

Core build ups, filling cement for cavities of the classes I and V, restorations in the areas of the side-teeth

REF	Packungsart	Packaging
WP4120	Silvercem, 12 g Pulver, 7 g Flüssigkeit + Dosierlöffel	Silvercem, 12 g powder, 7 g liquid + measuring spoon
WP4122	Silvercem, 10 ml Flüssigkeit	Silvercem, 10 ml liquid

Re-Cord®



Beschreibung / Description

Retraktionsfäden, gestrickt aus 100% Baumwolle. Diese ungetränkten Retraktionsfäden bilden durch zahlreiche, kleine ineinandergreifende Maschen einen schlauchförmigen Faden der leichtes Legen sowie hohes Saugvermögen garantiert. Die Fäden fransen nicht aus und üben einen optimalen, elastischen Druck auf die Sulcusöffnung aus.

Retraction cord, knitted with 100% cotton-wool. This non-impregnated retraction-cord with thousands of interconnecting tiny loops is building a tubular cord. It guarantees easy application and has got a high absorption capacity. The cord doesn't frizzle and carries-out an optimate pressure on the sulcus.

Anwendungsgebiet

Temporäre Verdrängung der marginalen Gingiva und damit zur Darstellung der Präparationsgrenze.

Indications

Temporary retraction of marginal gingiva and therefore presentation of the preparation-border.

REF WP4921

● #000
schwarz
black
300 cm



REF WP4915

● #00
schwarz-gelb
black-yellow
300 cm



REF WP4916

● #0
lila-weiß
purple-white
300 cm



REF WP4917

● #1
blau-weiß
blue-white
300 cm



REF WP4918

● #2
grün-weiß
green-white
300 cm



C-Bond®

 Light curing

 Alcohol-free



Technische Daten	Technical data	
Diametrale Zugfestigkeit	Diametral tensile strength	12 MPa

Beschreibung / Description

Lichthärtendes Universal-Bonding mit hervorragenden Initial Haftwerten und hoher Hydrolysestabilität. C-Bond stellt eine elastische Verbindung zwischen dem Dentin und dem Komposit her und vermindert so die Gefahr der Randspaltenbildung durch Schrumpfung und Kaubelastung. Durch den leicht hydrophilen Charakter ist es wassertolerant.

C-Bond is an universal-bonding material with excellent adhesion to dentin and etched enamel. The resins in all common restorative materials will chemically combine with C-Bond surface to provide improved adhesion and sealing. Due to it's slightly hydrophylic character it is water-tolerant.

Anwendungsgebiet

Verbindung zwischen Dentin/ Schmelz und Komposit

Indications

Connection between dentine/ enamel and composite

REF	Packungsart	Packaging
WP4300	C-Bond, 5 ml Flüssigkeit	C-Bond, 5 ml liquid
WP4230	C-Bond, 10 ml Flüssigkeit	C-Bond, 10 ml liquid

C-Bond Self-Etch®

 Light curing

 Alcohol-free



Technische Daten	Technical data	
Diametrale Zugfestigkeit	Diametral tensile strength	13,5 MPa

Beschreibung / Description

C-Bond-Self-Etch® ist ein selbstätzendes, lichthärtendes Ein-Komponenten-Bonding für die adhäsive Restaurationstechnik. Das Material enthält Methacrylate. Die Anwendung spart Zeit, da sie in nur einem Schritt erfolgt, ohne vorheriges Ätzen.

C-Bond-Self-Etch® is a self-etching, light-curing, one-component bonding agent for the adhesive restorative technique. The material contains methacrylates. The application saves time, as it is carried out in just one step, without prior etching.

Anwendungsgebiet

Verbindung zwischen Dentin/ Schmelz und Komposit

Indications

Connection between dentine/enamel and composite

REF	Packungsart	Packaging
WP4018	C-Bond Self Etch, 5 ml Flüssigkeit	C-Bond Self Etch, 5 ml liquid
WP4048	C-Bond Self Etch, 10 ml Flüssigkeit	C-Bond Self Etch, 10 ml liquid

Extra Gel®



Technische Daten	Technical data	
Phosphorsäure	Phosphoric acid	37%

Beschreibung / Description

Extra Gel ist ein thixotropes Gel für punktgenaues Ätzen des Zahnschmelzes. Es enthält 37 % Orthophosphorsäure und ist zwecks Kontrolle der zu ätzenden Flächen blau eingefärbt. Ausgeprägtes thixotropes Verhalten.

Extra Gel is a thixotropic gel for precise etching of enamel. It contains 37 % orthophosphoric acid. For better control of the etched areas Extra Gel is blue-coloured. Distinctive thixotropic reaction.

Anwendungsgebiet

Ätzen des Zahnschmelzes

Indications

Etching of the enamel

REF	Packungsart	Packaging
WP4050	Extra Gel, 1 x 2 ml, Spritze + Kanülen	Extra Gel, 1 x 2 ml, syringe + tips
WP4051	Extra Gel, 2 x 2 ml, Spritzen + Kanülen	Extra Gel, 2 x 2 ml, syringes + tips

Securafix®



Technische Daten	Technical data	
Verarbeitungszeit	Working time	1 min. 20 sec.
Abbindezeit	Curing time	3 min.
Druckhärte	Compressive strength	100 MPa
Wasserlöslichkeit	Water solubility	0,2 %
Filmdicke	Film thickness	< 20 µ
Haftung am Dentin	Dentine adhesion	5 MPa

Beschreibung / Description

Securafix ist ein Glas-Ionomer-Zement mit besonderer Haftung an Schmelz und Dentin. Das Material zeichnet sich durch geringe Löslichkeit im Mund und geringe Säurebelastung aus.

Securafix is a glass-ionomer with special adhesion to dentine and enamel. The material distinguishes through it's low solubility and low acidity in the mouth.

Anwendungsgebiet

Definitive Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, orthodontischen Bändern und Stiften

Indications

Definitive attachments of crowns, bridges, inlays, onlays, pins and orthodontic bands

REF	Packungsart	Packaging
WP4110	Securafix, 24 g Pulver, 10 g Flüssigkeit + Dosierlöffel	Securafix, 24 g powder, 10 g liquid + measuring spoon
WP4093	Securafix, 7 g Pulver, 5 g Flüssigkeit	Securafix, 7 g powder, 5 g liquid
WP4146	Securafix, 10 g Flüssigkeit Nachfüllpack	Securafix, 10 g liquid, Refill

P-Cem®



Technische Daten	Technical data	
Verarbeitungszeit	Working time	1-2 min.
Abbindezeit	Curing time	3-6 min.

Beschreibung / Description

P-Cem in Tuben ist ein eugenolfreier, provisorischer Befestigungszement in Form eines Paste/Paste-Systems. Das Produkt enthält neben Calciumhydroxid auch Hydroxylapatit, bleibt elastisch und leicht entfernbar.

P-Cem in tubes is an eugenolfree, temporary cement for attachments in form of a paste/ paste-system. This product contains beside calciumhydroxide also hydroxylapatite. It stays elastic and is easily to remove.

Anwendungsgebiet	Indications
Provisorische Befestigung von Kronen, Brücken, etc.	Temporary attachment of crowns and bridges etc.

REF	Packungsart	Packaging
WP4010	P-Cem Tuben, 1 x 25 g Basis 1 x 25 g Katalysator	P-Cem tubes, 1 x 25 g base 1 x 25 g catalyst

Pro-Fill®



Technische Daten	Technical data	
Aushärteszeit	Polymerisation time	20 sec.
Spreitbarkeit (Konsistenz)	Spreadability (consistence)	12 - 14,5 mm

Beschreibung / Description

Pro-Fill ist ein lichthärtendes, provisorisches Verschlussmaterial, das einfach und schnell appliziert werden kann. Pro-Fill lässt sich in einem Stück entfernen, hinterlässt keine Rückstände und kann auch bei Präparationen von Inlays und Onlays eingesetzt werden.

Pro-Fill is a light-curing, temporary filling material. It enables an easy and fast application and shows very good adhesion. It can be removed easily without leaving any residues and can also be used for the preparations of Inlays and Onlays.

Anwendungsgebiet	Indications
Provisorischer Verschluss/Füllung	Temporary fillings/close-ups

REF	Packungsart	Packaging
WP4041	Pro Fill 2 x 4,5 g Spritzen	Pro-Fill, 2 x 4,5 g syringes

Dent-a-cav®



Verfügbare Farben / Available colors



Beschreibung / Description

Dent-a-cav ist eine bewährte, gebrauchsfertige, provisorische Verschlussmasse. Durch rasche Abhärtung in der Kavität, große Klebkraft am Dentin, hervorragenden Randverschluss sowie Festigkeit gegen den Kaudruck gewährleistet Dent-a-cav einen zuverlässigen Verschluss. Dent-a-cav schädigt weder Pulpa noch Gingiva.

Dent-a-cav is a ready for use temporary close-up material. Fast curing in the cavity, high adhesion to the dentin, perfect closing of the gaps and the resolution against the chewing pressure guarantees a reliable closing. Dent-a-cav does not irritate pulp or gingiva.

Anwendungsgebiet

Provisorischer Verschluss/Füllung

Indications

Temporary fillings/close-ups

REF	Packungsart	Packaging
WP4311	Dent-a-cav, rosa, 2 x 30 g	Dent-a-cav, pink, 2 x 30 g
WP4312	Dent-a-cav, weiß, 2 x 30 g	Dent-a-cav, white, 2 x 30 g
WP5627	Dent-a-cav, rosa, 1 x 30 g	Dent-a-cav, pink, 1 x 30 g
WP5628	Dent-a-cav, weiß, 1 x 30 g	Dent-a-cav, white, 1 x 30 g

Pro Crown®



Beschreibung / Description

Pro Crown, ist ein selbsthärtendes Zwei-Komponentenmaterial für die Herstellung von temporären Kronen, Brücken, Inlays, Onlays und Veneers. Es basiert auf multifunktionellen Acrylcompositen. Die hohe Bruch- und Biegefestigkeit garantiert stabile und abrasionsfreie Provisorien.

Pro crown is a self-curing two-component-material for the fabrication of temporary Crowns, Bridges, Inlays, Onlays and Veneers. It is based on multifunctional Acrylcomposites. The high flexural strength and break resistance guarantees stable and abraision-resistant results.

Anwendungsgebiet

Herstellung von provisorischen Kronen und Brücken

Indications

Fabrication of temporary crowns and bridges

REF	Packungsart	Packaging
WP4089	Pro Crown, 10:1, A1 10 ml Doppelkammerspritze	Pro Crown, 10:1, A1 10 ml double chamber syringes + mixing cannulas
WP4367	Pro Crown, 10:1, A1 50 ml Kartusche + Mischkanülen	Pro Crown, 10:1, A1 50 ml cartridges + mixing cannulas
WP4046	Pro Crown, 10:1, A2 10 ml Doppelkammerspritze	Pro Crown, 10:1, A2 10 ml double chamber syringes + mixing cannulas
WP4356	Pro Crown, 10:1, A2 50 ml Kartusche + Mischkanülen	Pro Crown, 10:1, A2 50 ml cartridges + mixing cannulas
WP4357	Pro Crown, 10:1, A3 10 ml Doppelkammerspritze	Pro Crown, 10:1, A3 10 ml double chamber syringes + mixing cannulas
WP4358	Pro Crown, 10:1, A3 50 ml Kartusche + Mischkanülen	Pro Crown, 10:1, A3 50 ml cartridges + mixing cannulas
WP4097	Pro Crown, 10:1, Bleach 10 ml Doppelkammerspritze	Pro Crown, 10:1, Bleach 10 ml double chamber syringes + mixing cannulas
WP4098	Pro Crown, 10:1, Bleach 50 ml Kartusche + Mischkanülen	Pro Crown, 10:1, Bleach 50 ml cartridges + mixing cannulas

Technische Daten	Technical data
Verarbeitungszeit	Working time 1'30 min
Aushärtung	Cure point 6 - 6'40 min

Aquafluor®



Technische Daten	Technical data
Fluoridkonzentration, reine Fluoride	Fluoride concentration, pure fluorides0,15 %

Beschreibung / Description

Aquafluor ist ein klinisch getesteter Fluoridlack auf WÄSSRIGER Acrylatharzbasis zur Fluoridierung und Behandlung überempfindlicher Zahnhälse in Form einer gebrauchsfertigen Emulsion. Aquafluor ergibt nach dem Auftragen einen trockenen Haftfilm, der für die folgende Zeit bis zur Auflösung kontinuierlich Fluoridmengen abgibt.

Aquafluor is a clinical tested acrylateserin, water-based fluoridation-varnish for the fluoridation and treatment of sensible toothcollums in form of a ready-for-use emulsion. After applying and drying of Aquafluor the sticking-film will continuously give up little quantities of fluorides for following time until the complete dissolution of the film (saliva). Therefore an optimal fluoridation is guaranteed.

Anwendungsgebiet

Kariesprophylaxe, Schutz vor hypersensitivem Dentine und Spalten bzw. Abständen zwischen Zahnkronen

Indications

Caries-prophylaxis, Protection against hypersensitive dentine and gaps of crowns

REF	Packungsart	Packaging
WP4004	Aquafluor, 1 x 10 ml	Aquafluor, 1 x 10 ml
WP4005	Aquafluor, Set, 1 x 5 ml + 50 Pinsel + 1 Pinselhalter	Aquafluor, Set, 1 x 5 ml + 50 brushes + 1 brushholder

Aquafluor® Vergleich

Aquafluor® Comparison

	Emulsion (Aquafluor)	Suspension (andere Produkte)
Applikation	Kein Schütteln erforderlich.	Muss vor dem Auftragen aufgeschüttelt werden.
Lösungsmittel:	Lackgrundlage in Wasser gelöst.	Lackgrundlage in einem organischen Lösungsmittel gelöst.
Fluoridkonzentration:	0,15 % reine Fluoride.	0,56 % berechnet als reines Fluorid.
Fluoridfreigabe:	Fluoride können leicht ausgelöst werden.	Fluoride sind in der Filmmatrix fixiert, können nur in geringem Maße abgegeben werden.
Umwandlung der Polymermatrix:	Polymermatrix erweicht, löst sich mit der Zeit auf.	Polymermatrix fällt im ganzen Stück unverändert ab.

	Emulsion (Aquafluor)	Suspension (other products)
Application	No shaking needed.	Must be shaken before treatment.
Dissolvent:	Bases of varnish are dissolved only in water.	Bases of varnish is dissolved in organic solvent.
Concentration of fluorides:	0.15 % pure fluorides.	Most types are higher than 0.56 % pure fluoride.
Release of fluorides:	Easy release of fluorides out of the polymeric layer.	Fluorides are covered into the polymeric layer and will be released only in lower portions.
Conversion of polymeric layer:	Polymeric layer will disappear as soon as it becomes completely dissolved by the saliva.	Polymeric layer will disappear unchanged at one piece.

Fisseal®



Beschreibung / Description

Lichthärtendes, dünnfließendes und gebrauchsfertiges Material zum Versiegeln von Fissuren. Fisseal trägt durch die kontinuierliche Freisetzung von Fluoriden wirksam zur Kariesprophylaxe bei.

Light curing thin-flowing composite with fluorides for fissure sealing. It is used to seal fissures and occlusal surfaces for the purpose of caries prevention.

Anwendungsgebiet

Fissurenversiegelung,
Kariesprophylaxe

Indications

Pit- and fissure sealing,
Caries prevention

Technische Daten	Technical data
Aushärtezeit	Polymerisation time 20 – 30 sec.

REF	Packungsart	Packaging
WP4170	Fisseal, weiß (mit Fluoriden) 2 x 2 ml + 2 ml Extra-Gel + Kanülen	Fisseal, white (with fluorides) 2 x 2 ml + 2 ml Extra-Gel + cannulas

Prophy powder®



Beschreibung / Description

Prophy Powder ist ein Prophylaxe-Pulver, geeignet für die Verwendung mit allen handelsüblichen Pulverstrahlgeräten.

Prophy Powder is a prophylaxis powder, usable with all kind of air-polishing devices.

Anwendungsgebiet

Kariesprophylaxe,
Zahnreinigung

Indications

Caries prophylaxis,
Teeth cleaning

REF	Packungsart	Packaging
WP4913	Prophy Powder schwarze Himbeere, 500 g	Prophy Powder Black Raspberry, 500 g
WP4914	Prophy Powder Minze, 500 g	Prophy Powder Spearmint, 500 g
WP4933	Prophy Powder Zitrone, 500 g	Prophy Powder Lemon, 500 g

Vision Prophy paste®



Technische Daten	Technical data
RdA-Wert	RdA-value237

Beschreibung / Description

Polierpaste mit hervorragenden Poliereigenschaften für Zähne sowie Kunststoffe mit einem RdA-Wert von 237.
Angenehmer Zimt-, Erdbeer-, oder Zitronengeschmack.

Polishing paste gives excellent polishing-results for teeth and acrylics with RdA-value of 237.
Tasty cinnamon-, strawberry-, or lemon flavor

Anwendungsgebiet	Indications
Polieren	Polishing

REF	Packungsart	Packaging
WP6120	Polierpaste, Zimtaroma, 160 g	Polishing paste, cinnamon-taste, 160 g
WP6139	Polierpaste, Erdbeeraroma, 160 g	Polishing paste, strawberry-taste, 160 g
WP6140	Polierpaste, Zitronenaroma, 160 g	Polishing paste, lemon flavor, 160 g

Complete solutions
for professional
cleaning





Mischer® 25 ml

Spezial-Mischer für alle 25 ml Kartuschen-Systeme.

Anwendungsgebiet

Für alle 25 ml- Kartuschen

Mixing cannulas 25 ml

Special mixing cannulas for all kinds of 25 ml cartridge-systems.

Indications

For all kinds of 25 ml cartridges

REF	Packungsart	Packaging
WP6028	Mischer, 1 x 25 Stk., hellblau	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., light-blue



Mischer® 50 ml 10:1-System

Spezial-Mischer für alle 50 ml Kartuschen-Systeme, 10:1-System

Anwendungsgebiet

Kartuschen-System, 50ml, 10:1-System (z. B. Temporäres Kronen- und Brückenmaterial)

Mixing cannulas 50 ml, 10:1 system

Mixing cannulas für 50 ml-cartridges, 10:1 system

Indications

Cartridge-System, 50ml, 10:1-System (e. g. temporary crown- and bridge material)

REF	Packungsart	Packaging
WP6086	Mischer, 1 x 25 Stk., hellblau	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., light-blue



Mischer® 50 ml

Mischkanülen für alle 50 ml Kartuschen.

Anwendungsgebiet

Für alle 50 ml-Kartuschen

Mixing cannula 50 ml

Mixing cannulas for all kinds of 50 ml cartridges.

Indications

For all kinds of 50 ml cartridges

REF	Packungsart	Packaging
WP6023	Mischer, 1 x 25 Stk., rosa	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., pink



Standard-Mischer® 50 ml

Standard-Mischer, türkis für 50 ml-Kartuschen, speziell für Bissregistrierungsmaterial.

Anwendungsgebiet

Mischer für Bissregistrierung

Standard-mixing cannulas, 50 ml

Standard-mixing cannulas, turquoise, for 50 ml cartridges, special use for bite registration material.

Indications

Mixing cannulas for bite registration

REF	Packungsart	Packaging
WP6035	Mischer, 1 x 25 Stk., türkis	Mixing cannulas, 1 x 25 pcs., turquoise



Nadeln

Luer-lock Nadeln, blau.

Anwendungsgebiet

Alle Arten von Ätzgelen etc.

Tips

Luer-lock tips, blue.

Indications

All kinds of etching gels

REF	Packungsart	Packaging
WP6026	Spritzenkanülen, 1 x 100 Stk., blau	Tips for syringes, 1 x 100 pcs., blue



Nadeln, gebogen

Luer-lock Nadeln, gebogen, schwarz.

Anwendungsgebiet

Für alle lichthärtenden Produkte

Tips, bended

Luer-lock tips, bended, black.

Indications

For all kinds of light curing products

REF	Packungsart	Packaging
WP6025	Spritzenkanülen, 1 x 100 Stk., schwarz	Tips for syringes, 1 x 100 pcs., black



Anmischblock

Anmischblock für Zahnzemente und Pasten aller Art.

Anwendungsgebiet

Zum Anmischen von Zahnzementen, Pasten etc.

Mixing pad

Dental mixing pad for all kinds of cements and pastes.

Indications

For mixing of all kinds of cements and pastes.

REF	Packungsart	Packaging
WP6032	Anmischblock, 50 Blatt, 1 x 10 Stk.	Mixing bloc, 50 sheets 1 x 10 pcs.



Anmischpaletten

Anmischpaletten für zahnärztliches Material.

Anwendungsgebiet

Mischpaletten

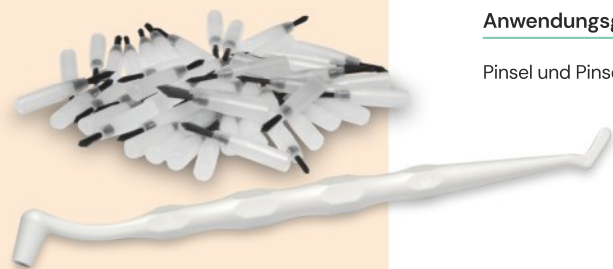
Mixing pallets

Mixing pallets for dental material.

Indications

Mixing pallets

REF	Packungsart	Packaging
WP6033	Anmischpaletten, 1 x 10 Stk.	Mixing pallets, 1 x 10 pcs.



Dentalpinsel

Dentalpinsel und Halter für Dentalpinsel.

Anwendungsgebiet

Pinsel und Pinselhalter

Dental brushes

Dental-brushes and holder for dental-brushes.

Indications

Brushes and brushholder

REF	Packungsart	Packaging
WP6030	Dentalpinsel, 1 x 50 Stk.	Dentalpinsel, 1 x 50 Stk.
WP6031	Pinselhalter, 1 x 5 Stk.	Brushholder, 1 x 5 pcs.

50 ml



Mischpistole

Mischpistole für die Anwendung des Auto-Mix-Systems vieler Arten von 50 ml-Kartuschen.

Anwendungsgebiet

Automix / Kartuschensysteme

Dispenser gun

Dispenser gun for many kinds of 50 ml-cartridges.

Indications

Automix / Cartridge systems

REF

Packungsart

Packaging

WP6010 Mischpistole, 50 ml
1 Stk. + 1 Schieber

Mixing gun, 50 ml
1 pcs. + 1 slide

25 ml



Mischpistole

Mischpistole für die Anwendung des Auto - Mix - Systems vieler Arten von 25 ml - Kartuschen.

Anwendungsgebiet

Automix / Kartuschensysteme

Dispenser gun

Dispenser gun for all kinds of 25 ml - cartridges.

Indications

Automix / Cartridge systems

REF

Packungsart

Packaging

WP6015 Mischpistole, 25 ml
1 Stk. + 1 Schieber

Mixing gun, 25 ml
1 pcs. + 1 slide

Produktkatalog für zahntechnische Werkstoffe

- LiWa
- Labormaterial
- Geräte

Product catalogue for dental laboratory

- LiWa
- Laboratory materials
- Devices



LiWa®



*Voraussetzung für das Modellieren mit den Fingern ist das Tragen geeigneter Schutzhandschuhe, wie es bei Arbeiten mit Acrylaten vorgeschrieben ist.

* Assumption for modelling LiWa-material with the fingers is the wearing of adequate protection-gloves as it is advised for working with acrylates.

Beschreibung / Description

LiWa® ist ein lichthärtender Kunststoff mit fester Konsistenz, der sich für alle „Wachs“-Arbeiten eignet. LiWa® kann sowohl „heiß“ mit einem elektrischen Wachsmesser (z.B. LiWaxer®), als auch „kalt“ mit behandschuhten Fingern modelliert werden. LiWa® lässt sich direkt auf das isolierte Meistermodell aufbringen. Der Kunststoff LiWa® darf während des Modellierens nicht in eine offene Flamme gehalten werden, da er vollständig verbrennen würde. Ein Dublieren ist bei LiWa® nicht erforderlich, das spart wertvolle Zeit. Die Lichthärtung von LiWa® mit UV-Licht erfolgt in der Regel schnell. Die genaue Dauer der Polymerisation ist abhängig von unterschiedlichen Faktoren, wie z.B. der Lichtintensität oder der Farbe des verwendeten Gipses. LiWa® weist sehr geringe Kontraktionswerte auf. Die ausgehärteten LiWa®-Teile geben Details sehr genau wieder und sind zugleich fest und flexibel.

LiWa® is a light-curing resin with a firm consistency that is suitable for all "wax" work. LiWa can be modeled both "hot" with an electric wax knife (e.g. LiWaxer®) and "cold" with gloved fingers. LiWa® can be applied directly to the isolated master cast. The LiWa® resin must not be held in an open flame during modeling, as it would burn completely. Duplicating is not necessary with LiWa®, which saves valuable time. Light curing of LiWa® with UV light is usually fast. The exact duration of polymerization depends on various factors, such as the light intensity or the color of the plaster used. LiWa® exhibits very low contraction values. The cured LiWa® parts reproduce details very precisely while being both rigid and flexible.

Anwendungsgebiet

Metallarbeiten jeder Art:
Reparaturen, Kronen, Brücken,
Implantattechnik

Indications

For all types of metal works: repairs,
crowns, bridges, implant work

REF	Packungsart	Packaging
WP5075	LiWa, Modelliermasse, 20 g	LiWa, modelling paste, 20 g

LiWa II®



*Voraussetzung für das Modellieren mit den Fingern ist das Tragen geeigneter Schutzhandschuhe, wie es bei Arbeiten mit Acrylaten vorgeschrieben ist.

* Assumption for modelling LiWa-material with the fingers is the wearing of adequate protection-gloves as it is advised for working with acrylates.

Beschreibung / Description

LiWa II® ist ein lichthärtender Kunststoff mit sehr fester Konsistenz, der sich für alle „Wachs“-Arbeiten eignet. LiWa II® kann sowohl „heiß“ mit einem elektrischen Wachsmesser (z.B. LiWaxer®), als auch „kalt“ mit behandschuhten Fingern modelliert werden. LiWa II® lässt sich direkt auf das isolierte Meistermodell aufbringen. Der Kunststoff LiWa II® darf während des Modellierens nicht in eine offene Flamme gehalten werden, da er vollständig verbrennen würde. Ein Dublieren ist bei LiWa II® nicht erforderlich, das spart wertvolle Zeit. Die Lichthärtung von LiWa II® mit UV-Licht erfolgt in der Regel schnell. LiWa II® weist sehr geringe Kontraktionswerte auf. Die ausgehärteten LiWa II®-Teile geben Details sehr genau wieder und sind zugleich fest und flexibel.

LiWa II® is a light-curing resin with a very firm consistency that is suitable for all "wax" work. LiWa II® can be modeled both "hot" with an electric wax knife (e.g. LiWaxer®) and "cold" with gloved fingers. LiWa II® can be applied directly to the isolated master cast. The LiWa II® resin must not be held in an open flame during modeling, as it would burn completely. Duplicating is not necessary with LiWa II, which saves valuable time. Light curing of LiWa II® with UV light is usually fast. LiWa II® exhibits very low contraction values. The cured LiWa II® parts reproduce details very precisely while being both rigid and flexible.

Anwendungsgebiet

Metallarbeiten jeder Art:
Reparaturen, Kronen, Brücken,
Implantattechnik

Indications

For all types of metal works: repairs,
crowns, bridges, implant work

REF	Packungsart	Packaging
WP5073	LiWa II, Modelliermasse, (festere Konsistenz), 20 g	LiWa II, modelling paste, (harder consistence), 20 g

LiWa Flow®



Light
curing



Beschreibung / Description

LiWa Flow® ist ein lichthärtender fließfähiger Kunststoff für alle „Wachs“-Arbeiten. Der Kunststoff kann direkt auf das Meistermodell aufgebracht werden. Dublieren ist nicht mehr notwendig, das spart wertvolle Zeit. LiWa Flow® wird gebrauchsfertig in der Spritze geliefert, was die Arbeit zusätzlich erleichtert. Das genaue Vorgehen zur Ermittlung der Polymerisationszeit ist in der Gebrauchsinformation beschrieben. LiWa Flow® weist sehr geringe Kontraktionswerte auf. Die ausgehärteten LiWa Flow®-Modellierungen geben Details sehr genau wieder und sind zugleich fest und flexibel. Die auspolymerisierte LiWa Flow® lässt sich leicht vom Modell entfernen und sehr gut mit rotierenden Instrumenten weiterbearbeiten, ohne sich zu verformen oder zu brechen.

LiWa Flow® is a light-curing flowable resin for all "wax" work. The resin can be applied directly to the master cast. Duplicating is no longer necessary, which saves valuable time. LiWa Flow® is supplied ready for use in a syringe, which makes the work even easier. The light curing of LiWa Flow® with UV light is usually fast. LiWa Flow® exhibits very low contraction values. The cured LiWa Flow® models reproduce details very accurately and are both firm and flexible. The polymerized LiWa Flow® can be easily removed from the model and further processed very well with rotary instruments without deforming or breaking.

Anwendungsgebiet

Metallarbeiten jeder Art:
Reparaturen, Kronen, Brücken,
Implantattechnik

Indications

For all types of metal works: repairs,
crowns, bridges, implant work

REF	Packungsart	Packaging
WP5140	LiWa Flow, 2 ml	LiWa Flow, 2 ml

LiWa Iso®



Beschreibung / Description

Isolierflüssigkeiten zum Isolieren des Meistermodells gegen LiWa.
Isolating liquids for isolation of the master-model against the LiWa material.

Anwendungsgebiet

Zwei-Stufen Isolierflüssigkeiten
für Gipsmodelle

Indications

Two step isolation liquids for
plaster-models

REF	Packungsart	Packaging
WP5095	LiWa Iso, Step I+II, 2 x 10 ml	LiWa Iso, Step I+II, 2 x 10 ml

LiWa Form®



WP5090



WP5092



WP5093



WP5094



WP5096
WP5096A
WP5096B



WP5097



WP5076



WP5089

Beschreibung / Description

Formteile aus wachsartiger, lichthärtbarer Modelliermasse.
Preformed patterns made from lightcuring modeling material.



Video
LiWa Form

Anwendungsgebiet

Modellationen

Indications

Modellations

REF	Packungsart	Packaging
WP5090	12 Stk. genarbte Platten	12 pcs. coarse-stippled plates
WP5092	30 Stk. UK-Bügel, mittel, ca. 4 mm	30 pcs. L-jaw bars, approx. 4 mm
WP5093	10 x 18 Stk. Molaren Klammern	10 x 18 pcs. molar clasps
WP5094	12 Stk. Rundloch-Retention	12 pcs. perforated retentions
WP5096	30 Stk. Wachsdraht, 2 mm	30 pcs. wax-wire, 2 mm
WP5096A	20 Stk. Wachsdraht, 4 mm	20 pcs. wax-wire, 4 mm
WP5096B	30 Stk. Wachsdraht, 1 mm	30 pcs. wax-wire, 1 mm
WP5097	12 Stk. glatte Platten	12 pcs. plates without structure
WP6135	10 Stk. genarbte Platten, Großformat, ca. 150 x 75 mm	10 pcs. coarse-stippled plate, large size, ca. 150 x 75 mm
WP5076	10 Stk. Retentionsgitter, runde Löcher	10 pcs. retention grid, meshes, rounded holes
WP5089	10 Stk. Retentionsgitter, quadratische Löcher	10 pcs. retention grid, meshes, squared holes

LiWa Dip®



Light
curing



Beschreibung / Description

Lichthärtender Kunststoff zur Herstellung von „Wachs“-kappen über dem Zahnstumpf unter Verwendung von „Tauchwachs“-Geräten, die über eine Temperaturanzeige verfügen.

Light curing resin for producing “wax”-caps, combined with “dipping-wax” devices which simultaneous contain a temperature indicator.

Anwendungsgebiet

Lichthärtender Tauchwachs

Indications

Light curing dipping wax

REF	Packungsart	Packaging
WP6129	LiWa Dip, transparent 2 x 40 g in Tuben	LiWa Dip, transparent 2 x 40 g in tubes

LiWa Finish Varnish®



Beschreibung / Description	
Oberflächenversiegelungslack für LiWa-Arbeiten. Surface sealing varnish for LiWa works.	
Anwendungsgebiet	Indications
Zum Glätten und Verstärken von LiWa-Oberflächen	For smoothing and strengthening LiWa-surfaces

REF	Packungsart	Packaging
WP5074	LiWa Finish Varnish, 10 ml	LiWa Finish Varnish, 10 ml

LiWa Akti Bond®



Beschreibung / Description	
LiWa Akti Bond® ist ein Haftvermittler für die Adaption von LiWa®-Kunststoffen an bereits ausgehärtete LiWa®-Modellationen. Dazu werden die bereits polymerisierten LiWa®-Teile beschliffen, an der Verbundstelle angeraut und mit LiWa Akti Bond bestrichen und damit aktiviert. So kann an der bearbeiteten Verbundstelle weiter anmodelliert werden. LiWa Akti Bond® is an adhesion promoter for the adaptation of LiWa® plastics to already cured LiWa® patterns. For this purpose, the already polymerized LiWa® parts are ground, roughened at the bonding point and coated with LiWa Akti Bond® and thus activated. In this way, further modeling can be carried out at the machined bonding site.	
Anwendungsgebiet	Indications
Adhäsiv für bessere Verbindung	Adhesive for better connectings

REF	Packungsart	Packaging
WP5082	LiWa Akti Bond, 10 ml	LiWa Akti Bond, 10 ml

LiWa Universal Isolant®



Beschreibung / Description

LiWa Universal Isolant® ist eine Flüssigkeit zur Isolierung von LiWa®-Modellierungen gegen andere Materialien, z.B. Stahl, Wachs und Kunststoff, auch zur Isolierung von LiWa® gegen LiWa®. Es sollten zwei Schichten aufgetragen werden.

LiWa Universal Isolant® is a liquid for insulating LiWa® modeling against other materials, e.g. steel, wax and plastic, also for insulating LiWa® against LiWa®. Two coats should be applied

Anwendungsgebiet

Zur Isolierung gegen Materialien wie z.B. Stahl und Kunststoffe

Indications

For use as isolation against materials such as steel and plastics

REF	Packungsart	Packaging
WP5083	LiWa Universal Isolant, 10 ml	LiWa Universal Isolant, 10 ml

LiWa Cool®



Beschreibung / Description

LiWa Cool® ist ein Kältespray, welches das Abkühlen von „heiß“ modellierten LiWa-Arbeiten beschleunigt. Das Material ist FCKW frei und damit umweltschonend.

LiWa Cool® is a cold spray which accelerates the cooling of "hot" modeled LiWa work. The material is CFC free and therefore environmentally friendly.

Anwendungsgebiet

Kältespray zum schnellen Abkühlen von „heiß“ modellierten LiWa-Arbeiten. FCKW-Frei.

Indications

Cooling-spray for fast cooling of "hot"-modelled LiWa-works. Free of CFC.

REF	Packungsart	Packaging
WP5079	LiWa Cool, Spray 1 x 200 ml	LiWa Cool, spray 1 x 200 ml

LiWaxer Set®



Beschreibung / Description

LiWaxer Set® ist ein Set aus Materialien für Ihre Wachsarbeiten. Es enthält eine vollständige Ausstattung für die Arbeit mit LiWa®.

LiWaxer Set® is a set of materials for your waxing work. It contains a complete set of equipment for working with LiWa.

REF	Packungsart	Packaging
WP5100X	LiWaxer Set: LiWa I + II, je 20 g LiWa Cool, 200 ml LiWa Iso I + II, je 10 ml Akti Bond, 10 ml Finish Varnish, 10 ml Universal Isolant, 10 ml Formteil-Sortimente LiWaxer Wachsmesser	LiWaxer Set: LiWa I + II, 20 g each LiWa Cool, 200 ml LiWa Iso I + II, 10 ml each Akti Bond, 10 ml Finish Varnish, 10 ml Universal Isolant, 10 ml LiWa Form assortments LiWaxer wax-knife
WP5100NX	LiWaxer Set ohne Wachsmesser	LiWaxer Set without wax-knife

LiWa-Dip-Set®



Beschreibung / Description

LiWa-Dip-Set® ist ein Set aus Materialien für Ihre Wachsarbeiten. Das Set besteht aus einer Auswahl von lichterhärtenden LiWa®-Kunststoffen, den Formteilen LiWa Form® und der Paste LiWa®, dem Tauchwachs-Kunststoff LiWa Dip®, mit dem der Gipsstumpf isoliert wird, der Isolierflüssigkeit LiWa Iso I + II® sowie LiWa Akti Bond®, dem Bonding für die Adaption von LiWa®-Material an bereits polymerisierte LiWa®-Modellierungen.

LiWa Dip Set® is a set of materials for your wax work. The set consists of a selection of light-curing LiWa resins, the molded parts LiWa Form® and the paste LiWa®, the dipping wax resin LiWa Dip®, which is used to insulate the stone die, the insulating liquid LiWa Iso I + II® as well as LiWa Akti Bond®, the bonding for adapting LiWa® material to already polymerized LiWa® models.

REF	Packungsart	Packaging
WP6133	LiWa-Dip-Set: LiWa Iso Step I + II, je 10 ml LiWa I, 20 g Akti Bond, 10 ml LiWa Dip, 40 g 2 x LiWa Formteil-Sortimente	LiWa-Dip-Set: LiWa Iso Step I + II, each 10 ml LiWa I, 20 g Akti Bond, 10 ml LiWa Dip, 40 g 2 x LiWa Form assortments

Plaque Photo®



Technische Daten	Technical data	
Plattenstärke:	Plate thickness:	2,1 – 2,4 mm
Spreitbarkeit	Spreadability	14,0 – 19,0 mm
Tageslichtbeständigkeit	Daylight stability	approx. 20 min.
Biegefestigkeit	Flexible strength	> 100 MPa
Aushärtezeit v. beiden Seiten (je nach Gerät)	Time of curing both sides (belongs to light-curing-unit)	3 – 5 min.
Bleitot Verwindungssteif	Plastically deformable without elastic components Warp resistant	

Beschreibung / Description

Lichthärtendes, individuelles Löffelmaterial auf Hybridcomposit-Basis. Die hervorragenden und stets gleichbleibenden Materialeigenschaften erlauben ein sauberes und schnelles Verarbeiten. Überschüssiges Material lässt sich problemlos, z. B. zur Herstellung von Löffelgriffen, wiederverwenden. Plaque Photo lässt sich rasch mit UV- oder Halogenlicht aushärten.

Light curing custom traymaterial, based on hybridcomposite. The highly crosslinked and always same properties allow a clean and fast work-out. Surplus material can be reused for other works (e.g. modelling a grip for the preformed tray) without any problems. Plaque Photo is quickly polymerized with UV- or halogenlight.

Anwendungsgebiet

Herstellung individueller Abform- und Funktionslöffel, Occlusalregistrierung, Präzise Abformungen in der Teil- und Totalprothetik

Indications

Making of individual impression- and functional trays, occlusal registration, precise impression for part- or total-prosthetics

REF	Packungsart	Packaging
● WP5001	Plaque Photo Oberkiefer-Schablonen, rosa	Plaque Photo upper-patterns, pink
● WP5016	Plaque Photo Oberkiefer-Schablonen, blau	Plaque Photo upper-patterns, blue
● WP5034	Plaque Photo Oberkiefer-Schablonen, natur	Plaque Photo upper-patterns, nature

Plaque Photo®

Basisplatten/Baseplates



Technische Daten	Technical data	
Plattenstärke	Plate thickness	1,0 – 1,6 mm
Spreitbarkeit	Spreadability	12,0 – 17,0 mm
Tageslichtbeständigkeit	Daylight stability	approx. 20 min.
Biegefestigkeit	Flexural strength	> 80 MPa
Aushärtezeit v. beiden Seiten (je nach Gerät)	Curing time both sides (depending on the device)	3 – 5 min.

Beschreibung / Description

Plaque Photo Basisplatte ist ein lichthärtbares Material, das speziell für die effiziente Erstellung von Wachsaufstellungen von Total- sowie Teilprothesen entwickelt wurde. Die Platten sind für ihren Einsatz dünner als normale Löffelplatten und können einfach und schnell von Hand geformt werden. Überschüssiges Material kann mit einem scharfen Messer entfernt und wiederverwendet werden.

Ausgehärtet wird das Material in handelsüblichen Lichthärtegeräten. Plaque Photo Basisplatten sind dauerhaft stabil und haben eine hohe Druckfestigkeit.

Plaque Photo Base Plate is a light-curable material specifically developed for the efficient creation of wax setups for full and partial dentures. The plates are thinner than standard tray plates and can be quickly and easily shaped by hand. Excess material can be removed with a sharp knife and reused.

The material is cured in standard light-curing units. Plaque Photo base plates are permanently stable and have high compressive strength.

Anwendungsgebiet

Zur Wachsaufstellung von Prothesen- sowie Teilprothesen

Indications

For wax set-ups of full- and partial dentures

Vorteile:

- Sehr zeitsparend
- Hohe Stabilität
- Lange Lagerfähigkeit

Advantages:

- Very time-saving
- high stability
- long shelf life

REF	Packungsart	Packaging
● WP5003	Plaque-Photo, Basisplatten, rosa, Oberkiefer-Schablonen, 50 Stück in lichtgeschützter Box	Plaque Photo Baseplates, pink, upper, 50 pcs. in light-protected box

Pro-Dye LC®

Pro-Dye Thinner®



Technische Daten	Technical data
Schichtdicke	Thickness of layer10 my

Beschreibung / Description

Lichthärtender Einkomponentenlack auf Basis multifunktionaler Acrylate. Pro-Dye LC ist erhältlich in den Farben rot, blau, sowie natur. Nach Lichtpolymerisation (intensives UV/Halogenlicht) entwickelt dieser Stumpflack eine sehr hohe Oberflächenhärte. Durch die mikrofeine Schichtdicke erhält man in Sekundenschnelle einen trockenen, gleichmäßigen sowie kratzfesten Schichtauftrag.

Light curing one-component varnish based on multifunctional acrylate. Pro Dye LC is available in the colours: red, blue and nature. Throughout light-polymerization with an intensive UV/halogen light this varnish develops a very high surface-hardness. Due to the micro-fine thickness of the layer it is able to get dry, regular and scratch resistant layer in matter of seconds.

Anwendungsgebiet	Indications
Abstandhalter zwischen Stumpf und Krone	Dye spacer between core and crown

REF	Packungsart	Packaging
WP5518	Pro-Dye LC, blau, 30 ml in schwarzer Pinselflasche	Pro-Dye LC, blue, 30 ml in black brush-bottle
WP5519	Pro-Dye LC, rot, 30 ml in schwarzer Pinselflasche	Pro-Dye LC, red, 30 ml in black brush-bottle
WP5522	Pro-Dye LC, natur, 30 ml in schwarzer Pinselflasche	Pro-Dye LC, nature, 30 ml in black brush-bottle
WP5517	Pro-Dye Thinner, 10 ml Verdünnerflüssigkeit	Pro-Dye Thinner, 10 ml thinner-liquid

Doublident®



Technische Daten	Technical data
Mischzeit	Mixing timeapprox. 1/2 min.
Verarbeitungszeit (inkl. Mischzeit)	Working time (mixing time incl.)approx. 4 min.
Erhärtungszeit bei 23°C	Curing time at 23°Capprox. 30 min.
Verformung unter Druck	Reforming under pressureapprox. 19 %
Schrumpfung	Shrinkage<0,05%
Druckverformungsrest	Left over of pressure preforming<0,2%
Wiedergabegenauigkeit	Reproduction<10 micron
Shore-A Härte	Shore-A hardness21/22

Beschreibung / Description

Doublident ist eine dünnfließende Doubliermasse auf Basis additionsvernetzender Silikone mit einem Mischungsverhältnis von 1:1. Doublident zeichnet sich durch seine hohe Abformgenauigkeit aus. Es ist praktisch schrumpfungsfrei, reißfest und ist manuell sowie im Dosier-Automaten anmischbar. Eine sehr lange Lagerzeit von Material und Doublierform ist garantiert. Mehrfaches Ausgießen ist möglich. Doublident erfüllt die Materialanforderungen der ADA Spec. No. 20.

Doublident is a low-viscous floating curing vinyl (A)-pouring silicone for the precise pouring technique. Doublicates fabricated out of Doublident are tear-proof and good formable. In this case undercuts will not cause any problems. Due to this fact Doublident guarantees a minimum of shrinkage and a long lasting storage time, plus multiple pouring. Doublident corresponds to the ADA Spec. No. 20.

Anwendungsgebiet	Indications
Doublieren von Gipsmodellen	Pouring technique for plaster models

REF	Packungsart	Packaging
WP5080	Doublident, 2 x 1000 ml Kat & Base, orange	Doublident, 2 x 1000 ml Cat & Base, orange

DUR-LAB-Sil®

DUR-LAB-Sil Hardener®



Technische Daten	Technical data	
Shore-A Härte	Shore-A hardness	+85
Hitzebeständigkeit	Heat resistance	bis/up to 100°C

Beschreibung / Description

DUR-LAB-Sil ist ein extra hartes, speziell für den Einsatz in der Dentaltechnik entwickeltes Labor-Silikon auf kondensationsvernetzender Basis. Durch die sehr hohe thermische Stabilität ist es besonders für die Vorwalltechnik geeignet. Einfache Handhabung ist garantiert, da DUR-LAB-Sil nicht klebt, dimensionsstabil und hitzebeständig ist. DUR-LAB-Sil wird angemischt mit DUR-LAB-Sil Härterpaste.

DUR-LAB-Sil is a very hard condensation cross-linked silicone with a very high thermal stability, especially made for using in the dental-laboratory. Very simple handling is guaranteed because DUR-LAB-Sil does not stick, has good dimension-stabilities and is very heat-resistant. DUR-LAB-Sil is to be used with hardener paste.

Anwendungsgebiet

Vorwalltechnik, zum Schutz der aufgestellten Zähne beim Ausbrühen

Indications

Replica denture technique, protection of teeth when put in muffle

REF	Packungsart	Packaging
WP5300	DUR-LAB-Sil, 5.000 g im Plastik-Behälter	DUR-LAB-Sil, 5.000 g in plastic-container
WP5067	DUR-LAB-Sil, Paste 40 g in Tube	DUR-LAB-Sil, Paste 40 g in tube

Light Bloc GF®



Technische Daten	Technical data	
Durchhärtetiefe	Depth of curing	max. 5 mm

Beschreibung / Description

Light Bloc GF® ist ein lichthärtender, fließfähiger Kunststoff, der zum Ausblocken von Unterschnitten sowie zum Aufbau und zur Ergänzung präparierter Stümpfe und Modelle etc. verwendet wird. Light Bloc GF® ist lichthärtend und wird gebrauchsfertig in der Einkammer-Spritze geliefert. Dies macht die Handhabung angenehm und schnell. Das Material kann direkt aus der Spritze an die gewünschte Stelle angebracht werden.

Light Bloc GF® is a light-curing, flowable resin that is used for blocking out undercuts and for building up and supplementing prepared dies and models, etc. Light Bloc GF® is light-curing and is supplied ready for use in the single-chamber syringe. This makes handling convenient and fast. The material can be applied directly from the syringe to the desired location.

Anwendungsgebiet

Ausblockmaterial

Indications

Block-out material

REF	Packungsart	Packaging
WP5118	Light Bloc GF, grün, flüssig, 1 x 2 ml	Light Bloc GF, green, liquid, 1 x 2 ml
WP5126	Light Bloc GF, grün, flüssig, 2 x 2 ml	Light Bloc GF, green, liquid, 2 x 2 ml

Light Bloc Advanced®



Light curing



Technische Daten	Technical data
Durchhärtetiefe	Depth of curing max. 5 mm

Beschreibung / Description

Light Bloc Advanced® ist ein lichthärtender, knetbarer Kunststoff, der zum Ausblocken von Unterschnitten sowie zum Aufbau und zur Ergänzung präparierter Stümpfe und Modelle etc. verwendet wird. Light Bloc Advanced® ist lichthärtend und wird gebrauchsfertig in der Drehspritze geliefert. Dies macht die Handhabung angenehm und schnell.

Light Bloc Advanced® is a light-curing, kneadable resin used for blocking out undercuts and for building up and supplementing prepared dies and models, etc. Light Bloc Advanced® is light-curing and is supplied ready for use in the rotary syringe. This makes handling convenient and fast.

Anwendungsgebiet

Ausblockmaterial

Indications

Block-out material

REF	Packungsart	Packaging
WP5138	Light Bloc Advanced, 1 x 3 g	Light Bloc Advanced, 1 x 3 g
WP5139	Light Bloc Advanced, 2 x 3 g	Light Bloc Advanced, 2 x 3 g

WP Occlusion®



Technische Daten	Technical data
FCKW-frei	CFC-free
Mikrofeiner leicht zu dosierender Farbpigmentfilm	Extra fine colour pigments for exact doses

Beschreibung / Description

FCKW-freies, hochfeines Spray mit frischem Pfefferminzgeruch zur Bestimmung von Kontaktpunkten. WP Occlusion lässt sich leicht entfernen.

Very fine spray for making contact points visible. Extra fine constant film thickness, fresh mint flavour and CFC-free. Easy to be removed.

Anwendungsgebiet

Zum Markieren der Kontaktpunkte bei prothetischen Arbeiten

Indications

For marking the contact-points at prosthetic-works

REF	Packungsart	Packaging
WP5110	WP Occlusion, grün, 75 ml Sprühdose	WP Occlusion, green, 75 ml Spray

WP Metalprime®



Beschreibung / Description

Adhäsionsflüssigkeit für den optimalen Verbund von allen Metallen und Kunststoffen/Kompositwerkstoffen. Die einfache Anwendung sowie die starken, dauerhaften Verbundeigenschaften zeichnen dieses Produkt aus.

Adhesion-liquid for the connection between all metals and acrylics/composite-materials. Easy handling and the strong and lasting connection-properties are guaranteed.

Anwendungsgebiet

Verbund von allen Metallen mit Kunststoffen/Kompositwerkstoffen.

Indications

Connection of all metals with acrylics/ composite-materials.

REF	Packungsart	Packaging
WP5593	WP Metalprime, 2 x 3 ml Flüssigkeit + Einmalpinsel und Pinselhalter	WP Metalprime, 2 x 3 ml liquid + brushes and brush-holder

Highlight Easy LED®



Beschreibung / Description

Highlight Easy LED® ist ein Lichthärtegerät (Tunnel-Version) und ist ideal zur Polymerisation von lichthärtenden Werkstoffen geeignet. Das Gerät verfügt über einen Schalter mit vier voreingestellten Zeiten (1 min, 3 min, 5 min, 10 min).

Highlight Easy LED® is a light-curing unit (tunnel version) and is ideal for polymerising light curing materials. The device has a switch with four preset times (1 min, 3 min, 5 min, 10 min).

Anwendungsgebiet

Polymerisation von lichthärtenden Werkstoffen

Indications

Polymerization of light curing materials

REF	Packungsart	Packaging
WP6095	Highlight Easy LED®, 1 Stk.	Highlight Easy LED®, 1 pc.

Technische Daten	Technical data
max 48 W	max 48 W
36 LEDs	36 LEDs
Wellenlänge: 365 + 405nm	Wavelength: 365 + 405nm

LiWaxer®

 ONLY FOR SALES OUTSIDE THE EUROPEAN COUNTRIES



Technische Daten	Technical data	
Maße (L/B/H)	Measurements (L/B/H)	100 x 65 x 55 mm
Betriebs-Spannung	Voltage	220-240 V / 50-60 Hz
Kolben / Handstück	Plunger / Handpiece	12 V / 7,5 W
Stufenlose Regelung	Variable temperature-adjustment	50°C - 350°C
Heizkontrolllampe	Heating-control	LED

Beschreibung / Description

Kompaktes, elektrisches Wachsmesser zum Arbeiten mit LiWa mit stufenloser Temperatureinstellung. Es verfügt über ein ergonomisch geformtes Handstück mit leicht zu wechselnden Modellierspitzen sowie über eine geringe Aufheizphase von nur 20-30 Sekunden bei 7,5 Watt.

Compact electrical waxknife for LiWa works with infinitely variable temperature-adjustment. It contains an ergonomically formed handpiece with easily to change modelling-tips and a slightly preheating-phase of only 20-30 seconds with 7.5 W.

Optionales Zubehör:

3 Modellierspitzen
(Klinge, Spatel, Messer)

Optional accessories:

3 modeling-tips
(blade, spatula, knife)

REF	Packungsart	Packaging
WP6110	1 LiWaxer Modellierstation + Modellierahle + Kolbenablage	1 LiWaxer modeling-station + modeling-awl + plunger-depot
WP5105	Ersatzspitze (Ahle)	Replacement-tip (Awl)
WP5106	Ersatzspitze (Messer)	Replacement-tip (Knife)
WP5107	Ersatzspitze (Klinge)	Replacement-tip (Blade)
WP5108	Ersatzspitze (Spatel)	Replacement-tip (Spatula)
WP5109	Ersatzkolben	Replacement Soldering Iron

Willmann &Pein GmbH

We know how

Schusterring 35 • 25355 Barmstedt
Fon: +49 4123/92 28-0 • Fax: +49 4123/92 28-49
info@wp-dental.de
www.wp-dental.de