

Geistlich

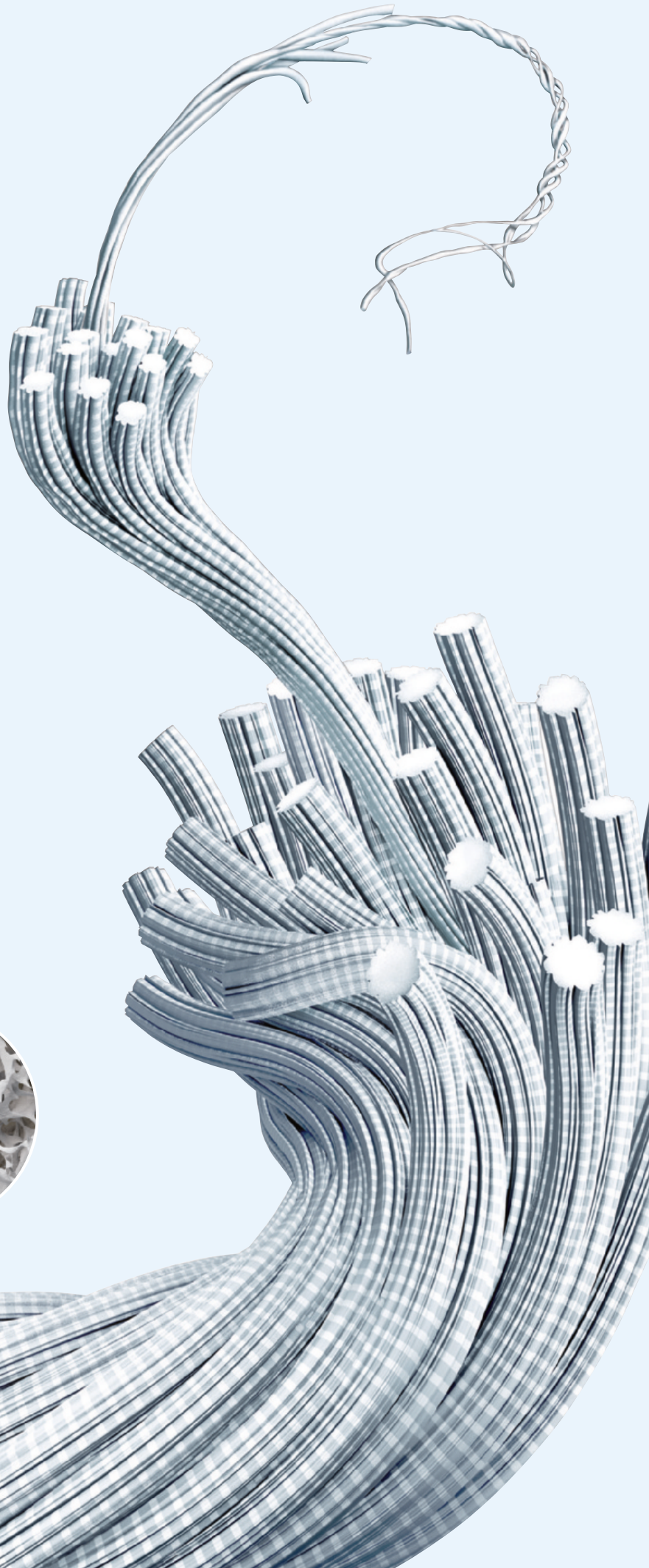
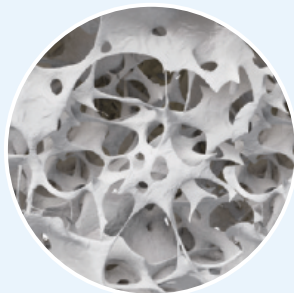


Produktkatalog

Ihr Partner für regenerative Biomaterialien

leading regeneration

Ihr Partner für regenerative Biomaterialien



Geistlich – The Regeneration Company

Geistlich ist auf hochwertige Biomaterialien für die Hart- und Weichgeweberegeneration spezialisiert. Das **Familienunternehmen** mit Sitz und Produktion in der Schweiz verfügt über Pioniergeist und jahrzehntelange Expertise auf dem Gebiet der Knochenregeneration.

Ziel ist dabei stets, **Regeneration voranzutreiben** und dadurch die Lebensqualität von Patienten weltweit zu verbessern. Konkret sollen Gewebe der Patienten nicht mehr ersetzt, sondern regeneriert werden. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, ist das Unternehmen seit jeher eng mit Forschung und Wissenschaft vernetzt und kann auf ein weltweites **Expertennetzwerk** zurückgreifen.

Vertrauen auch Sie auf unsere Biomaterialien!

Geistlich bietet **Biomaterialien in wissenschaftlich nachgewiesener Spitzenqualität**, deren Wirksamkeit in über 1.400 Studien und Veröffentlichungen nachgewiesen und dokumentiert ist. Sorgfältig ausgewählte Rohstoffe und strenge Kontrollen während des Herstellungsprozesses gewährleisten eine hervorragende Qualität und Gewebeverträglichkeit.

Unser Produktkatalog bietet Ihnen einen Überblick über unsere Materialien und deren Einsatzgebiete. Broschüren und Videos mit detaillierten Informationen zu Produkten, Therapiekonzepten und Fortbildungen stehen Ihnen auf unserer Website zum Download zur Verfügung.



„Fünf Kernwerte bilden unseren Kompass – im Zentrum unserer Kultur steht das Vertrauen.“

Dr. Andreas Geistlich, Verwaltungsratspräsident



Inhalt

5–7 **Knochenersatzmaterial**

Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat
Geistlich Bio-Oss Pen®
Geistlich Bio-Oss® Collagen
Geistlich Bio-Oss® Block

8–10 **Kollagen-Membranen**

Geistlich Bio-Gide®
Geistlich Bio-Gide® Compressed
Geistlich Bio-Gide® Shape
Geistlich Bio-Gide® Perio

11–13 **Weichgewebsmatrices**

Geistlich Mucograft®
Geistlich Mucograft® Seal
Geistlich Fibro-Gide®

14–16 **Kits und Kombinationen**

Basis-Kit
Alveolen-Kit
Geistlich Combi-Kit Collagen
Geistlich Perio-System Combi-Pack

17–19 **Hyaluronsäure Plus**

Pocket-X® Gel
REGENFAST®

20–24 **Instrumente und Zubehör**

Osteosynthese-Set
Mikroschrauben
Schirmschrauben
Rescue Schrauben
Titan-Pin-Applikations-Set
Knochenschaber Safescraper® und Micross

25–26 **Customized Bone Regeneration**

Individualisierte Knochenregeneration mit Titangittern
Yxoss CBR® classic
Yxoss CBR® backward
Yxoss CBR® protect
Yxoss CBR® fully-protect

Knochenersatzmaterial

Indikationsspezifische Materialauswahl

	Geistlich Bio-Oss® 0,25–1 mm	Geistlich Bio-Oss® 1–2 mm	Geistlich Bio-Oss Pen® 0,25–1 mm	Geistlich Bio-Oss Pen® 1–2 mm	Geistlich Bio-Oss® Collagen
Große Augmentationen	☑	☑	☑	☑	
Kleine Augmentationen	☑		☑		☑
Sinusbodenelevation	☑	☑	☑	☑	☑
Parodontale Defekte	☑		☑		☑
Periimplantitis	☑		☑		☑
Extraktionsalveole	☑		☑		☑



Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat



Natürliches Knochenmineral bovinen Ursprungs

Geistlich Bio-Oss® ist seit über 30 Jahren im Einsatz und das meistverwendete Medizinprodukt für die dentale Knochenregeneration¹. Es ist ein natürliches Knochenmineral bzw. carbonathaltiges Knochenapatit bovinen Ursprungs und strukturell vergleichbar mit menschlicher Spongiosa. Geistlich Bio-Oss® besitzt aufgrund seiner natürlichen Mikro- und Makroporenstruktur hervorragende osteokonduktive Eigenschaften und kann für alle gängigen Augmentationskonzepte in der oralen Knochenregeneration verwendet werden.

Ideal für folgende Indikationen

- Augmentation/Rekonstruktion des Alveolarkamms im Rahmen der GBR
- Auffüllen von Extraktionsalveolen
- Auffüllen von Knochendehiszenzen
- Auffüllen parodontologischer Knochendefekte
- Auffüllen periimplantärer Knochendefekte
- Konturaugmentation
- Fill the gap
- Sinusbodenelevation/-augmentation
- Große Augmentationen

Eigenschaften und Vorteile

- **Knochenähnliche Struktur & Zusammensetzung:** Durch den mehrstufigen schonenden Reinigungsprozess mit moderater Temperaturbehandlung werden die knochentypischen Mikroporositäten und anorganischen Bestandteile bewahrt.
- **Volumenstabilität:** Geistlich Bio-Oss® besitzt eine langsame Resorptionszeit, was vorteilhaft für den langfristigen Volumenerhalt des Augmentats ist.
- **Resorptionsschutz:** Ideal zum Mischen mit autologem Knochen
- **Osteokonduktivität:** Die poröse Struktur von Geistlich Bio-Oss® begünstigt die Einsprossung von Blutgefäßen und die Bildung neuen Knochens.^{2,3}
- **Einfache Handhabung:** Das Produkt ist sofort einsatzbereit und kann nach kurzem Anmischen mit Blut (auch Blutkonzentrat) oder steriler phys. Kochsalzlösung direkt in den Defekt appliziert werden.

Hinweis: Ein Verdichten der Partikel beim Einbringen in den Defekt ist zu vermeiden, damit genügend Raum für die Knochenneubildung bleibt.



Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat 0,25–1 mm (1 g \triangleq ca. 2,05 cm³)

Art.Nr.	Inhalt
500609	0,25 g
500610	0,5 g
500611	1,0 g
500612	2,0 g

Empfohlen u. a. für kleine Knochendefekte;
Konturierung autologer Blöcke; Sinusbodenelevation

Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat 1–2 mm (1 g \triangleq ca. 3,13 cm³)

Art.Nr.	Inhalt
500613	0,5 g
500614	1,0 g
500615	2,0 g

Empfohlen u.a. für größere Defekte; Sinusbodenelevation

¹ Data Research Inc., Global Market Report Suite for Dental Bone Graft Substitutes and Other Biomaterials, 2021.

² Weibrich G. et al., Mund Kiefer Gesichtschir 4, 2000; 148–152

³ Degidi M. et al., Oral Dis. 12(5), 2006: 469–475

Geistlich Bio-Oss Pen®



Mit Hilfe des Applikators kann das Knochenersatzmaterial gezielt und schnell in den Defekt eingebracht werden. Die Operationsdauer wird verkürzt, da das vorgefüllte Geistlich Bio-Oss® nur noch mit Blut, Blutkonzentrat oder physiologischer Kochsalzlösung befeuchtet werden muß. Der Applikator erleichtert den Zugang zu Defekten in schwer zugänglichen Mundregionen.



**Geistlich Bio-Oss Pen®
Spongiosa Granulat 0,25–1 mm**
(1 g \approx ca. 2,05 cm³)

Art.Nr.	Inhalt
500606	0,25 g
500607	0,5 g

**Geistlich Bio-Oss Pen®
Spongiosa Granulat 1–2 mm**
(1 g \approx ca. 3,13 cm³)

Art.Nr.	Inhalt
500608	0,5 g

schnell & einfach anzuwenden

Knochenersatzmaterial

Geistlich Bio-Oss® Collagen



Geistlich Bio-Oss® Collagen besteht aus 90% Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat 0,25-1 mm in Kombination mit 10% porcinem Kollagen. Die Kollagenmatrix stabilisiert das Blutkoagel und erleichtert die Handhabung und Applikation in den Defekt, während die Biofunktionalität von Geistlich Bio-Oss® vollumfänglich erhalten bleibt. Vor der Applikation sollte das Produkt mit steriler phys. Kochsalzlösung durchtränkt werden.



Geistlich Bio-Oss® Collagen
90% Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat 0,25–1 mm
10% porcines Kollagen

Art.Nr.	Inhalt
500601	50 mg
500602	100 mg
500603	250 mg
500604	500 mg

gute Applikation in den Defekt dank Kollagen

Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Block



Der deproteinisierte Knochenblock dient dem Auffüllen von Knochenkavitäten. Der Block ist sehr hydrophil und saugt sich innerhalb kurzer Zeit mit Defektblut voll. Eine vorherige Rehydrierung ist nicht notwendig. Der Block ist nicht mit Osteosyntheseschrauben fixierbar.



Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Block

Art.Nr.	Inhalt
500605	1 Block (1 x 1 x 2 cm)

Kollagen-Membranen

Indikationsspezifische Materialauswahl

	Geistlich Bio-Gide®	Geistlich Bio-Gide® Compressed	Geistlich Bio-Gide® Shape	Geistlich Bio-Gide® Perio
Große Augmentationen	✓	✓		
Kleine Augmentationen	✓	✓		
Sinusbodenelevation	✓	✓		
Parodontale Defekte	✓	✓		✓
Periimplantitis	✓	✓		
Extraktionsalveole	✓	✓	✓	



Geistlich Bio-Gide®

Natürliche porcine Kollagenmembran



Geistlich Bio-Gide® ist eine native resorbierbare Barrieremembran zur gesteuerten Knochen- und Geweberegeneration in gedeckter und offener Einheilung. Die zellokklusive porcine Kollagenmembran besitzt eine glatte und eine raue Seite (bilayer) und wirkt als Leitstruktur für die Knochen- und Weichgewebsheilung. Die gute Biokompatibilität von Geistlich Bio-Gide® fördert die primäre Wundheilung und die Integration der Membran in das angrenzende Weichgewebe. Die zusätzliche Anwendung von Geistlich Bio-Gide® in Kombination mit Geistlich Bio-Oss® führt zu signifikant mehr Knochenneubildung im Vergleich zur alleinigen Anwendung von Geistlich Bio-Oss®¹.

Ideal für folgende Indikationen

Verwendung als Barrieremembran bei

- Gesteuerter Knochenregeneration (GBR)
- Gesteuerter Geweberegeneration (GTR)
- Augmentation um Implantate
- Rekonstruktion des Alveolarkamms (Alveolenmanagement)
- Sinusbodenaugmentation/-elevation
- Füllung von Knochendefekten im maxillofazialen Bereich
- Regeneration von parodontalen Knochendefekten
- Schließung von Kiefer- und Gaumenspalten

Eigenschaften und Vorteile

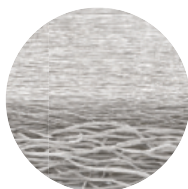
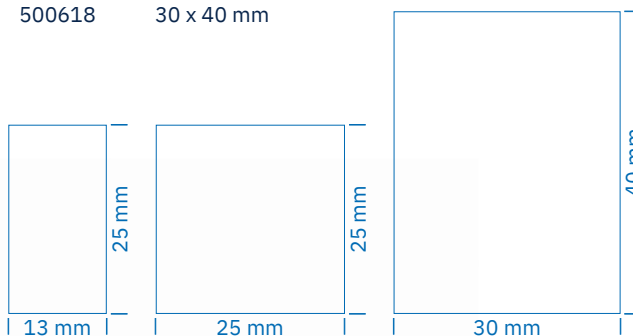
- **Keine Fremdkörperreaktion:** Geistlich Bio-Gide® verursacht nachweislich keine Fremdkörperreaktionen², was die knöcherne, aber insbesondere die weichgewebige Regeneration fördert.
- **Frühe Periostbildung:** Die native Kollagenmembran wird in das heilende und sich neu organisierende Gewebe integriert³ und fördert die schnelle Ausbildung einer neuen Periostschicht⁴.
- **Osteokonduktivität^{5,6}:** Die als Leitgerüst für den Knochenaufbau dienende Struktur unterstützt die knöcherne Defektregeneration.
- **Ohne weitere Quervernetzung** oder chemische Zusätze

Hinweise:

- **Naturprodukt:** Variationen in Wellung und Membrandicke können auftreten
- Membran in trockenem Zustand schneiden und direkt in den Defekt applizieren
- Membran sollte die Defektränder ca. 2 mm überlappen
- Die glatte Oberfläche sollte zum Weichgewebe, die raue Seite zum Knochen zeigen
- Produkt verfügt über eine hohe Reißfestigkeit und ist durch Nähte und Pins fixierbar
- Membran kann auch in Situationen mit offener Einheilung verwendet werden

Geistlich Bio-Gide®

Art.Nr.	Größe
500616	13 x 25 mm
500617	25 x 25 mm
500618	30 x 40 mm



¹ Gielkens P. et al., Clinical oral implants research vol. 19 (2008) : 516-521

² Al-Maawi, Sarah et al., The Journal of oral implantology vol. 46,3 (2020): 190-207

³ Al-Maawi S. et al., Seminars in immunology vol. 29 (2017): 49-61

⁴ Rothamel D. et al., The International journal of oral & maxillofacial implants vol. 27,1 (2012): 146-54

⁵ Feher B. et al., International journal of implant dentistry vol. 7,1 50. 7 Jun. 2021

⁶ Kuchler U. et al., Clinical oral implants research vol. 29,4 (2018): 381-388

Geistlich Bio-Gide® Compressed

Kollagenmembran mit komprimierter Oberfläche



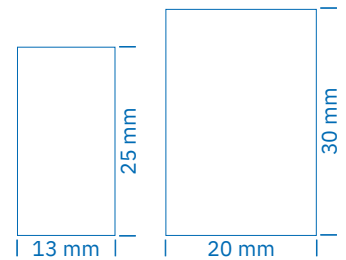
Bei der Geistlich Bio-Gide® Compressed handelt es sich um eine Geistlich Bio-Gide® Membran, die bei der Herstellung einem zusätzlichen Kompressionsschritt unterzogen wurde. Sie besitzt eine glattere Oberfläche mit einer verzögerten Flüssigkeitsaufnahme im Vergleich zur Geistlich Bio-Gide® und ist dadurch kompakter im Handling.



kompakter
im
Handling

Geistlich Bio-Gide® Compressed

Art.Nr.	Größe
500619	13 x 25 mm
500620	20 x 30 mm



Geistlich Bio-Gide® Shape

Kollagenmembran für die Extraktionsalveole



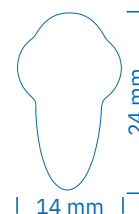
Geistlich Bio-Gide® Shape ist eine speziell zugeschnittene Variante der nativen Geistlich Bio-Gide® Membran. Ihre besondere Form vereinfacht die Anwendung bei Knochendefekten in der Extraktionsalveole.



fürs
Alveolen-
management

Geistlich Bio-Gide® Shape

Art.Nr.	Größe
500621	14 x 24 mm



Geistlich Bio-Gide® Perio

Kollagenmembran für die Parodontologie



Geistlich Bio-Gide® Perio entspricht einer Geistlich Bio-Gide® Compressed Membran. Dem Produkt liegen 4 sterile Schnittmuster bei, durch die die Membran auf parodontale Knochendefekte zugeschnitten werden kann.



für die
Parodontal-
chirurgie mit
GBR/GTR

Geistlich Bio-Gide® Perio

Art.Nr.	Größe
500622	16 x 22 mm



Weichgewebsmatrices

Indikationsspezifische Materialauswahl

	Geistlich Mucograft®	Geistlich Mucograft® Seal	Geistlich Fibro-Gide®
Verbreiterung keratinisierten Gewebes (offene Einheilung)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Vestibulumplastik	<input checked="" type="checkbox"/>		
Deckung von Rezessionsdefekten (geschlossene Einheilung)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Alveolenverschluss	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Weichgewebeverdickung	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>



Geistlich Mucograft® / Mucograft® Seal

Unvernetzte porcine Kollagenmatrix für die Weichgeweberegeneration



Geistlich Mucograft® ist eine unvernetzte Kollagenmatrix, die u.a. der Verbreiterung keratinisierter Mucosa und der Rezessionsdeckung dient. Sie kann als Alternative zu autologen freien Schleimhauttransplantaten (FST) verwendet werden. Die Matrix besteht aus zwei Schichten: Die kompakte native Membranstruktur sorgt für Stabilität, schützt die Wunde bei offener Einheilung und bietet eine hinreichende Ausreißfestigkeit beim Vernähen. Die zweite schwammartige Struktur aus rekonstituiertem porösem Kollagen stabilisiert das Blutkoagel, fördert die Migration von Bindegewebszellen und die Bildung von Weichgewebe^{1,2}.

Ideal für folgende Indikationen

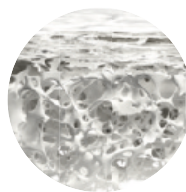
- Verbreiterung keratinisierten Gewebes um Zähne und Implantate (offene Einheilung)
- Vestibulumplastik
- Rezessionsdeckung (geschlossene Einheilung)
- Weichgewebiger Verschluss der Extraktionsalveole (Geistlich Mucograft® Seal)

Eigenschaften und Vorteile

- **Reinheit & Sicherheit:** Die Matrix ist sorgfältig gereinigt, um immunologische Reaktionen zu verhindern. Ohne weitere Quervernetzung oder chemische Zusätze
- **Geringere Patientenmorbidity & kürzere Operationszeit** durch den Verzicht auf eine Gewebentnahme
- **Schnelle Weichgewebsheilung und sehr gute Gewebeerintegration ohne Fremdkörperreaktion³**
- **Natürliche Gewebe- und Farbstruktur:** Sehr gute Anpassung der Farb- und Gewebestruktur an das natürliche umliegende Gewebe nach der Heilung

Hinweise:

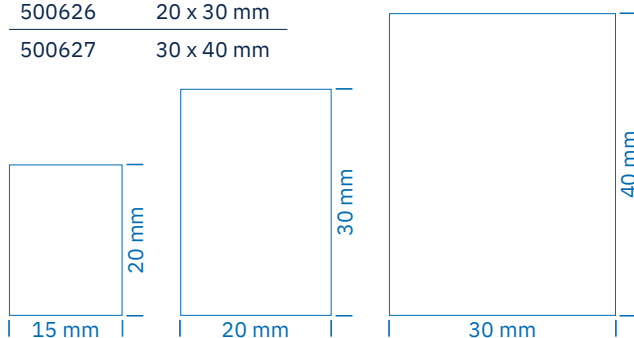
- Zuschneiden und Applikation in den Defekt in trockenem Zustand
- Die Matrix kann sowohl in Situationen mit geschlossener als auch mit offener Einheilung verwendet werden
- Kompakte Membranschicht: Ausrichtung zur Mundhöhle
- Schwammartige Schicht: Ausrichtung zum Wundbett
- Die Matrix sollte vor, während und nach der OP nicht komprimiert werden
- Durch Nähte fixierbar



zum
Alveolen-
verschluss

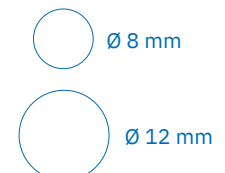
Geistlich Mucograft®

Art.Nr.	Größe
500625	15 x 20 mm
500626	20 x 30 mm
500627	30 x 40 mm



Geistlich Mucograft® Seal

Art.Nr.	Größe
500628	Ø 8 mm
500725	Ø 12 mm



¹ Ghanaati S, et al., Biomed Mater. Feb. 2011; 6(1): 015010.

² Rocchietta I, et al., Int J Periodontics Restorative Dent. 2012; 32(1): e 34-40

³ Al-Maawi S, et al., The Journal of oral implantology vol. 46,3 (2020): 190-207.

Geistlich Fibro-Gide®



Volumenstabile porcine Kollagenmatrix für die Weichgewebsverdickung

Geistlich Fibro-Gide® ist eine hochporöse und volumenstabile Kollagenmatrix für die Regeneration und Augmentation von Weichgewebe in der Oral- und Mund-Kiefer- und Gesichtschirurgie. Die porcine Kollagenmatrix unterstützt die Weichgewebsneubildung und kann als Alternative zu Bindegewebstransplantaten (BGT) verwendet werden.

Das poröse Netzwerk von Geistlich Fibro-Gide® fördert die Angiogenese und die Bildung von neuem Bindegewebe in geschlossener Einheilung.

Ideal für folgende Indikationen

Maßnahmen zur Weichgeweberegeneration bei ungenügendem Weichgewebenvolumen und Behandlungsansätze, bei denen Bindegewebstransplantate verwendet werden:

- Weichgewebeaugmentation um einzelne Implantate
- Weichgewebeaugmentation bei früher Implantation mit gleichzeitiger GBR
- Rezessionsdeckung
- Grundsätzlich Gewebeverdickung
- Rhinoplastik

Eigenschaften und Vorteile

- **Volumenstabilität:** Die Matrix ist smart vernetzt, um die Volumenstabilität zu verbessern
- **Geringere Patientenmorbidity & kürzere Operationszeit** durch den Verzicht auf eine Gewebentnahme
- **Gute Integration in das Weichgewebe**

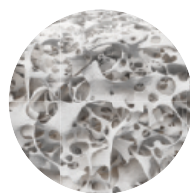
Hinweise:

- Zuschneiden und Applikation in den Defekt in trockenem oder feuchtem Zustand möglich
- Einfaches Vernähen
- Die Matrix hydriert schnell durch Aufsaugen von Patientenblut und/oder steriler Kochsalzlösung
- Die Volumenzunahme durch Aufquellen sollte bei Planung berücksichtigt werden
- Das Produkt muß geschlossen einheilen



Geistlich Fibro-Gide®
(3 mm Dicke)

Art.Nr.	Größe
500840	15 x 20 x 3 mm
500841	20 x 40 x 3 mm



Geistlich Fibro-Gide®
(6 mm Dicke)

Art.Nr.	Größe
500630	15 x 20 x 6 mm
500631	20 x 40 x 6 mm

Kits und Kombinationen

Indikationsspezifische Materialauswahl

	Basis-Kit	Alveolen-Kit	Geistlich Combi-Kit Collagen	Geistlich Perio-System Combi-Pack
Große Augmentationen				
Kleine Augmentationen	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Sinusbodenelevation				
Parodontale Defekte				<input checked="" type="checkbox"/>
Periimplantitis	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Extraktionsalveole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Basis-Kit

Geistlich Bio-Oss® & Geistlich Bio-Gide®

Das Basis-Kit eignet sich für die Behandlung von Extraktionsalveolen und kleine Augmentationen.

Geistlich Bio-Oss® besitzt hervorragende osteokonduktive Eigenschaften und sorgt für langzeitvolumenstabilen Knochen. Die native resorbierbare Membran Geistlich Bio-Gide® schützt das Augmentat vor dem Einwachsen von Weichgewebe und dient als Leitstruktur für die Knochen- und Weichgewebsheilung. Die Kombination beider Produkte unterstützt die Knochenregeneration.

Infos zu Geistlich Bio-Oss®: Seite 6

Infos zu Geistlich Bio-Gide®: Seite 9



Basis Kit

Art.Nr.	Inhalt
501302	Geistlich Bio-Oss® Spongiosa Granulat 0,25–1 mm, 1 x 0,25 g Geistlich Bio-Gide® 1 Membran 13 x 25 mm

als Kit
günstiger

Alveolen-Kit

Geistlich Bio-Oss® Collagen & Geistlich Mucograft® Seal

Das Alveolen-Kit eignet sich für die Behandlung von Extraktionsalveolen.

Nach der Zahnextraktion kompensiert das Knochenersatzmaterial Geistlich Bio-Oss® Collagen größtenteils den Volumenverlust im Kieferkamm. Die speziell für die Weichgeweberegeneration entwickelte Kollagenmatrix Geistlich Mucograft® Seal dient dem weichgewebigen Verschluss der Extraktionsalveole und fördert die Weichgeweberegeneration bzw. den Gewinn keratinisierter Schleimhaut.

Infos zu Geistlich Bio-Oss® Collagen: Seite 7

Infos zu Geistlich Mucograft®: Seite 12



Alveolen-Kit

Art.Nr.	Inhalt
501301	Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg Geistlich Mucograft® Seal Ø 8 mm

Geistlich Combi-Kit Collagen

Geistlich Bio-Oss® Collagen & Geistlich Bio-Gide®

Das Geistlich Combi-Kit Collagen eignet sich besonders zur größtmöglichen Kompensation des Volumenverlusts im Kieferkamm nach Zahnextraktion sowie für kleinere Augmentationen in der gesteuerten Knochenregeneration.

Die Geistlich Bio-Gide® Membran schützt das Augmentat vor dem Einwachsen von Weichgewebe. Geistlich Bio-Oss® Collagen besitzt hervorragende osteokonduktive Eigenschaften und sorgt für langzeitvolumenstabilen Knochen. Die beiden Materialien fördern gemeinsam die Bildung von neuem Knochen.

Infos zu Geistlich Bio-Gide®: Seite 9

Infos zu Geistlich Bio-Oss® Collagen: Seite 7



Geistlich Combi-Kit Collagen

Art.Nr.	Inhalt
500624	Geistlich Bio-Gide® 1 Membran 16 x 22 mm Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg

2 Produkte
in einem
Blister

Geistlich Perio-System Combi-Pack

Geistlich Bio-Oss® Collagen & Geistlich Bio-Gide® Perio

Das Geistlich Perio-System Combi-Pack eignet sich besonders zur Regeneration parodontaler Knochendefekte.

Geistlich Bio-Oss® Collagen besitzt hervorragende osteokonduktive Eigenschaften und sorgt für langzeitvolumenstabilen Knochen. Die native resorbierbare Membran Geistlich Bio-Gide® Perio schützt das Augmentat vor dem Einwachsen von Weichgewebe. Die Kombination beider Produkte bietet variable Einsatzmöglichkeiten für die parodontale Regeneration.

Infos zu Geistlich Bio-Oss® Collagen: Seite 7

Infos zu Geistlich Bio-Gide® Perio: Seite 10



Geistlich Perio-System Combi-Pack

Art.Nr.	Inhalt
500623	Geistlich Bio-Oss® Collagen 100 mg Geistlich Bio-Gide® Perio 1 Membran 16 x 22 mm

Hyaluronsäure Plus

Indikationsspezifische Produktauswahl im Hyaluronsäure Plus Konzept

	REGENFAST®	Pocket-X® Gel
Zusatzbehandlung nach subgingivaler Instrumentierung		<input checked="" type="checkbox"/>
Routinemäßige Parodontalbehandlung		<input checked="" type="checkbox"/>
Weichgeweberegeneration	<input checked="" type="checkbox"/>	
Parodontale Eingriffe	<input checked="" type="checkbox"/>	
Regeneration von Knochendefekten in Kombination mit Knochenersatzmaterial	<input checked="" type="checkbox"/>	
Regenerative Chirurgie	<input checked="" type="checkbox"/>	



Hyaluronsäure
+
Poloxamer 407
+
Octenidin



Hyaluronsäure
+
Polynukleotide
+
Mannitol

Pocket-X® Gel

Hyaluronsäure-Gel für die routinemäßige Parodontalbehandlung und zur Zusatzbehandlung nach subgingivaler Instrumentierung

Pocket-X® Gel verhindert die bakterielle Wiederbesiedlung parodontaler Taschen durch die Bildung einer physischen Schutzbarriere und fördert die Gingivaheilung.

Das Gel lässt sich flüssig in den parodontalen Spalt applizieren und geliert bei Körpertemperatur in der parodontalen Tasche. Dank der Gelierung wird das Material nicht durch Sulkusflüssigkeit ausgespült.

Im Ergebnis zeigt sich eine Verbesserung der klinischen Parameter: Taschensondierungstiefe, Bluten auf Sondieren und klinisches Attachmentlevel.¹

Ideal für folgende Indikationen

- Routinemäßige Parodontalbehandlung
- Zusatzbehandlung nach subgingivaler Instrumentierung

Eigenschaften und Vorteile

- **Thermogelierender Wirkmechanismus:** Flüssig bei Raumtemperatur, geliert innerhalb von Sekunden nach dem Einbringen zu einem zähflüssigen Gel
- Erreicht und füllt selbst schwer zugängliche, tiefe Parodontaltaschen
- **Förderung der Gingivaheilung**
- **Verhinderung der bakteriellen Wiederbesiedlung parodontaler Taschen**

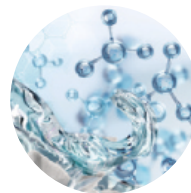
als Teil der
routinemäßigen
Parodontalbehandlung
und Zusatzbehandlung
nach subgingivaler
Instrumentierung



Hersteller: Tree of Life Pharma Ltd., Israel

Pocket-X® Gel

Art.Nr.	Inhalt
800233	3 x 1 ml



¹ Ariel, Hirsch et al.: Clinical oral investigations vol. 26,4 (2022): 3721-3733.

REGENFAST®

Gel mit Hyaluronsäure, Polynukleotiden und Mannitol zur Förderung der dentalen Geweberegeneration

REGENFAST® ist ein innovatives Gel, das erstmalig Hyaluronsäure, Polynukleotide und Mannitol in einem Produkt für dentale Indikationen kombiniert. Es werden unterschiedliche, für die Hart- und Weichgeweberegeneration wichtige Gewebezellen stimuliert.

Polynukleotide sind DNA-Fragmente, die physiologische Heilungs- und Regenerationsprozesse fördern. Durch die Verwendung von Mannitol, das die Depolymerisation der Hyaluronsäure verlangsamt und damit deren Wirkung verlängert, kann auf eine Vernetzung verzichtet werden. Die Kombination aus Hyaluronsäure und Polynukleotiden verfügt über ein hohes regeneratives Potenzial und hat sich bereits in anderen medizinischen Indikationen etabliert. Erfahrungen daraus zeigen, dass mit REGENFAST® viele orale Indikationen offenstehen, bei denen die Förderung von Heilungs- und Regenerationsprozessen wichtig ist.

Ideal für folgende Indikationen

- Weichgeweberegeneration
- Parodontale Eingriffe
- Regeneration von Knochendefekten in Kombination mit Knochenersatzmaterial
- Regenerative Chirurgie

Eigenschaften und Vorteile

- **Hohes regeneratives Potenzial:** Unterschiedliche Gewebezellen, die wichtig für Regenerationsprozesse von Hart- und Weichgewebe sind, werden stimuliert
- Bewährt in vielen medizinischen Indikationen

Hinweis:

- Bei der Regeneration von Knochendefekten kann REGENFAST® mit Geistlich Bio-Oss® gemischt werden

für schnelle
Gewebe-
regeneration



REGENFAST®

Art.Nr.	Inhalt
800077	1 x 0,3 ml
800078	1 x 0,6 ml
800076	1 x 0,8 ml

Hersteller: Mastelli Srl, Italien

Instrumente und Zubehör

Membranfixierung Knochengewinnung Osteosynthese



Osteosynthese-Set

Für die Fixierung von Titangittern und Knochenblöcken sowie für die Stabilisierung von Knochenersatzmaterial mit Schirmschrauben

Dieses kombinierte chirurgische Instrumentenset kann individuell mit einem Schraubendrehergriff sowie mit Klingen und Bohrer für Winkel- und Handstück bestückt werden.

Darüber hinaus können sowohl Mikroschrauben als auch Schirm- und Rescue Schrauben darin aufbewahrt werden.

Aufbewahrungsbox*** aus Polypropylen mit abnehmbarem Verschlussdeckel, komplett autoklavierbar
Maße: 160 x 100 x 35 mm (L x B x H)

Art.-Nr. 800308

Schraubendrehergriff* aus Edelstahl

Art.-Nr. 800309

Schraubendreherklinge für Griff* für die manuelle Einbringung

Art.-Nr. 800310

Spiralbohrer für Handstück* Ø 1,0 mm

Art.-Nr. 800314

Spiralbohrer für Winkelstück* Ø 1,0 mm
Eindrehgeschwindigkeit 800–1000 UpM¹

Art.-Nr. 800312

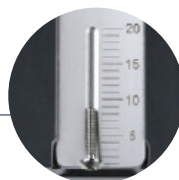
Eindrehklinge für Winkelstück* für die maschinelle Einbringung
Eindrehgeschwindigkeit 15–25 UpM¹

Art.-Nr. 800311

Spiralbohrer für Handstück* Ø 1,2 mm

Art.-Nr. 800315

Integrierte Messskala zur Schraubenlängenmessung während der OP



¹ Empfehlung des Herstellers

* Hipp medical AG, Kolbingen
*** Anton Hipp GmbH, Fridingen a. d. Donau

Mikroschrauben*

Für die Fixierung von Titangittern und autologen Knochenblöcken

Die Behandlung von stark atrophierten Kieferkammern erfordert häufig die Verwendung autologer Knochenblöcke. Eine innovative Alternative bietet das individualisierte Titangitter Yxoss CBR® von ReOss®. Bei beiden Behandlungsoptionen benötigen Sie ein zuverlässiges Schraubensystem für die Befestigung.

Vorteile

- anwendungsspezifische Schraubenlängen
- weichgewebeschonendes Linsenkopfdesign
- gute Ein- und Ausdreheigenschaften durch den tiefen Kreuzschlitz im Schraubenkopf
- selbstschneidend



Mikroschraube (Kreuzschlitz), Implantatstahl 1.4441 (5 Stück)

	Ø Kopf 2,5 mm / Ø 1,2 x 12 mm	Art.-Nr. 800321
	Ø Kopf 2,5 mm / Ø 1,2 x 10 mm	Art.-Nr. 800319
	Ø Kopf 2,5 mm / Ø 1,2 x 8 mm	Art.-Nr. 800318
	Ø Kopf 2,5 mm / Ø 1,2 x 6 mm	Art.-Nr. 800317
	Ø Kopf 2,5 mm / Ø 1,2 x 4 mm	Art.-Nr. 800316

Schirmschrauben*

Für die defektorientierte Anwendung/ Tentpole-Technik

Die Schirmschrauben bieten eine Behandlungsmöglichkeit für einfache und komplexe Knochendefekte und stellen damit eine Alternative zu Schalenteknik und titanverstärkten Membranen dar.

Vorteile

- Raum und Ruhe für das partikuläre Augmentat
- defektorientierte Schraubenkopfgrößen (4 mm, 6 mm)
- unterschiedliche Schraubenlängen (8 mm, 10 mm, 12 mm)
- Einfaches Handling, schnelles Einbringen und Entfernen
- selbstschneidend
- kostengünstig



Schirmschraube, Implantatstahl 1.4441 (1 Stück)

	Ø Kopf 4 mm / Ø 1,2 x 12 mm	Art.-Nr. 800324
	Ø Kopf 4 mm / Ø 1,2 x 10 mm	Art.-Nr. 800323
	Ø Kopf 4 mm / Ø 1,2 x 8 mm	Art.-Nr. 800322



Schirmschraube, Implantatstahl 1.4441 (1 Stück)

	Ø Kopf 6 mm / Ø 1,2 x 12 mm	Art.-Nr. 800327
	Ø Kopf 6 mm / Ø 1,2 x 10 mm	Art.-Nr. 800326
	Ø Kopf 6 mm / Ø 1,2 x 8 mm	Art.-Nr. 800325

Rescue Schrauben*

Rescue Schrauben werden verwendet, wenn Standardschrauben nicht greifen

Falls eine Standardschraube nicht greift, kann es nötig sein, eine Schraube mit größerem Durchmesser zu verwenden.

Vorteile

- Sicherheit auch bei problematischer Defektsituation
- Behandlungsmethode kann trotz Überdrehen der Standardschrauben durchgeführt werden
- unterschiedliche Schraubenlängen (10 mm, 12 mm)
- selbstschneidend



Rescue Schraube, Implantatstahl 1.4441 (1 Stück)

	Ø Kopf 6 mm / Ø 1,4 x 12 mm	Art.-Nr. 800329
	Ø Kopf 6 mm / Ø 1,4 x 10 mm	Art.-Nr. 800328

Titan-Pin-Applikations-Set

Für die Membranfixierung bei der gesteuerten Knochenregeneration

Zur Verbesserung der Therapieprognose bei GBR-Verfahren kann eine Membran, z.B. Geistlich Bio-Gide®, mittels Titan-Pins stabilisiert und fixiert werden. Partikuläres Knochenersatzmaterial kann auf diese Weise vor Mobilität und Dislokation während der Heilungsphase geschützt werden.

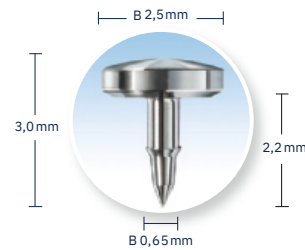
Mit Hilfe des Applikators lassen sich die Titan-Pins einfach, sicher und schnell applizieren. Titan-Pins können im Körper verbleiben oder nach der Behandlung einfach entfernt werden.



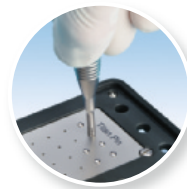
Tray***
aus Polypropylen, autoklavierbar
Maße: 160 x 75 x 25 mm (L x B x H)
Art.-Nr. 800331



Applikator**
für Titan-Pins
Art.-Nr. 800330



Titan-Pin*
Reintitan,
Schaftlänge 2,2 mm,
ohne Gewinde
(3 x 5 Pins)
Art.-Nr. 800333



Aufnahme des Titan-Pins
auf die Applikatortspitze
durch Einrasten des
Titan-Pins



Pin-Bohrer*
für die Vorbohrung,
Ø 0,5 mm
Art.-Nr. 800332

* Hipp medical AG, Kolbingen
** Innovations medical GmbH, Tuttlingen
*** Anton Hipp GmbH, Fridingen a. d. Donau

Knochenschaber Safescraper® & Micros

Für die Gewinnung von autologen Knochenspänen

Bei diesen Knochenschabern handelt es sich um gebrauchsfertige und sterile chirurgische Einmalinstrumente zur Gewinnung von autologen Knochenspänen. Knochenschaber empfehlen sich für komplexe Augmentationen, in denen Knochenersatzmaterial mit autologem Knochen kombiniert werden soll, um auf diese Weise die regenerative Potenz des Augmentats zu erhöhen.

Durch die schnelle Gewinnung kortikaler Knochenspäne kann die OP-Zeit im Vergleich zu aufwändigen Knochenentnahmen verkürzt werden. Außerdem wird die Patientenmorbidity reduziert, da eine zusätzliche Entnahmestelle vermieden wird.

Dank spezieller Mikroklinge und filigraner Form eignet sich der Knochenschaber Micros besonders für schwer erreichbare Entnahmestellen. Post-operative Schmerzen können minimiert werden, da das Instrument durch seine schlanke Form in Gewebetunnel eingeführt werden kann.

Safescraper®
TWIST gerade****
(3 Stück)
Art.-Nr. 800101

Safescraper®
TWIST gebogen****
(3 Stück)
Art.-Nr. 800099

Safescraper®
TWIST curve Volumizer****
(3 Stück)
Art.-Nr. 800100

Micros****
(1 Stück)
Art.-Nr. 800095



Aufnahmekapazitäten:

- Safescraper® TWIST gerade: 3 cm³
- Safescraper® TWIST gebogen: 2,5 cm³
- Safescraper® TWIST curve Volumizer: 2,5 cm³
- Micros: 0,25 cm³

**** META TECHNOLOGIES SRL, Italien

Customized Bone Regeneration – Individualisierte Knochenregeneration

Yxoss CBR®

CAD/CAM-basierte Titangitter für komplexe Augmentationen

Bei der Augmentation komplexer Knochendefekte ist die finale Knochenstruktur ein wichtiger Erfolgsfaktor, um höchsten funktionellen und ästhetischen Ansprüchen zu genügen. Für das gewählte Knochenersatzmaterial sind Lagestabilität und Formgebung von höchster Priorität.

Yxoss CBR® Titangitter werden mittels digitalen Workflows (3-D-Drucktechnologie auf Basis von DVT-Daten) patientenspezifisch geformt und ermöglichen damit eine „Knochenregeneration nach Maß“. Die Gitterstruktur aus Titan sorgt für Stabilität und Passgenauigkeit und schützt das Augmentat vor Druckbelastung und Dislokation.




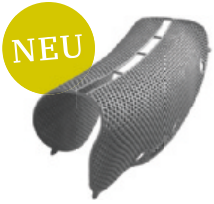
Ideal für folgende Indikationen

- Komplexe Knochendefekte mit horizontaler und vertikaler Ausprägung und anspruchsvoller Defektgeometrie
- Rekonstruktion des Kieferkamms

Eigenschaften und Vorteile

- Passgenauigkeit und gesichertes Augmentationsvolumen
- Schnelle und variable Fixation mit wenigen Schrauben
- Begünstigte Einheilung des Augmentats durch anatomische Formgebung und Gewebefreundlichkeit
- Hohe Belastbarkeit gegen einwirkende Kräfte
- Sehr gute Formstabilität trotz geringer Materialstärke
- Leichte Entfernung (Easy Removal Design®)



	Yxoss CBR® classic	Yxoss CBR® backward	Yxoss CBR® protect	Yxoss CBR® fully-protect
				
Beschreibung	Die offene classic-Struktur ermöglicht eine periostale Versorgung des Augmentationsbereichs und ermöglicht so eine schnelle Knochenreifung.	Die „backward“-Option ermöglicht eine integrierte Implantatpositionierung. Durch diese Struktur kann das Gitter nachträglich in situ mit Augmentationsmaterial befüllt werden.	Die protect-Struktur schützt den apikalen Bereich vor dem Einwachsen von Weich- und Hartgewebe. Dies ermöglicht eine einfachere Entfernung.	Die feinmaschige Gitterstruktur schützt den gesamten Bereich vor dem Einwachsen von Gewebe. Das Gitter kann hierdurch einfacher entfernt werden bei einer leicht verzögerten Knochenreifung.
Eigenschaften	Durchgängig offen	Durchgängig offen	Okklusaler Teil: offen Apikaler Bereich: feinmaschig	Feinmaschig im gesamten Gerüst
Knochenreifung	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Weichgewebequalität/ Schonung bei Entfernung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Entfernung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>



Weitere Infos
finden Sie unter:
www.reoss.eu

Service

Bestellungen

Servicezeiten:

Mo - Do: 08:00 - 18:00 Uhr

Freitag: 08:00 - 16:00 Uhr

Telefon: 07223 9624-0

Fax: 07223 9624-10

info.de@geistlich.com

Lieferzeiten

Standardlieferung: 2-3 Werktage bei Bestellung bis 15 Uhr

Expresslieferung: Auf Anfrage möglich

Je nach Bestellumfang können Mehrkosten durch temperatursensitiven Versand entstehen. Die Rücknahme von Pocket-X® Gel und REGENFAST® ist ausgeschlossen.

Nutzen Sie gerne unseren Online-shop:

<https://shop.geistlich.de>



Fortbildungen & Events

Geistlich bietet ganzjährig Fortbildungen, Kurse & Events zu interessanten Themen.

Kontaktieren Sie unser Events-Team

events@geistlich.de



#geistlichdentaldeutschland

Geistlich

 **swiss made**

Hersteller
Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
CH-6110 Wolhusen, Schweiz
Telefon +41 41 492 55 55
Fax +41 41 492 56 39
www.geistlich-pharma.com

Vertrieb Deutschland
Geistlich Biomaterials
Vertriebsgesellschaft mbH
Schöckstraße 4
76534 Baden-Baden
Tel. +49 7223 9624-0
Fax +49 7223 9624-10
info.de@geistlich.com
www.geistlich.de