

MATERIALI DI REIMPIMENTO



mega-physisik

MATERIALI DI REIMPIMENTO

GERMAN QUALITY FOR DENTISTRY

INTRODUZIONE

L'azienda **MEGA-PHYSIK** GmbH & Co. KG è stata fondata nel 1970 a Rastatt, nel Baden-Württemberg.

Da allora, la **MEGA-PHYSIK** è un'azienda leader per la ricerca e l'innovazione nel campo degli apparecchi di alta qualità per la fotopolimerizzazione, utilizzati in ambito odontoiatrico in tutto il mondo.

Trattandosi di un'azienda a conduzione familiare di medie dimensioni, i dipendenti della **MEGA-PHYSIK** sono a disposizione per assistere i clienti in loco con competenza e cortesia.

Un'ulteriore filiale per materiali odontoiatrici è nata nel 1999 a Radeberg, in Sassonia. Da allora, non solo i dispositivi odontoiatrici della **MEGA-PHYSIK** sono venduti dai nostri partner commerciali in tutto il mondo, ma sono anche utilizzati con successo dai dentisti di oltre 50 paesi.

La certificazione del sistema di qualità secondo la norma EN ISO 9001:2000 und DIN EN ISO 13485:2003 secondo le disposizioni per la produzione di prodotti medicali attesta l'altissimo livello qualitativo dei prodotti confezionati dalla **MEGA-PHYSIK**.



MATERIALI DI REIMPIMENTO

GERMAN QUALITY FOR DENTISTRY

MATERIALI DI REIMPIMENTO



MATERIALI DI REIMPIMENTO

Hybrisun nano

HYBRISUN nano è un composito universale fotopolimerizzante, che unisce le tipiche caratteristiche del microibrido con i vantaggi della nanotecnologia. La parte eminente di corpi di riempimenti inorganici (>82 Gew.% / 67 Vol. %) e la distribuzione uniforme del microvetro e delle nanoparticelle garantiscono una scarsa contrazione (<1,9 Vol. %) durante la foto polimerizzazione. Con ciò si raggiunge un'elevata stabilità di forma e dell'abrasione del restauro ultimato. Il materiale di riempimento è visibile ai raggi x ed è adatto per otturazioni delle classe I; II; III; IV e V, composito-Inlays e rivestimenti di denti scoloriti.



HYBRISUN nano si attacca allo strumento, ha una consistenza plastica uniforme ed è leggermente tixotropico. Per cui si può lavorare senza stress sui denti posteriori e anteriori. Una vasta gamma di colori con masse Enamel, Dentina e trasparenza consentono un'ottima stratificazione di restauri estetici. La combinazione dei corpi di riempimento garantisce l'effetto camaleonte, un'opalescenza naturale ed una fluorescenza adeguata. Hybrisun nano può essere lavorata con sistemi d'adesione introdotte, come per esempio N-Bond e C-Prime S plus. La combinazione con Hybrisun nano flow consente una lavorazione universale in tutte le classi di cavità.



Confezioni singole: Siringa 4,0 g
 Minifills 250 mg

Assortimento: 4 Siringhe ed accessori
 6 Siringhe ed accessori

Colori: Enamel: A1 / A2 / A3 / A3,5 Dentin: A2 / A3 / A3,5 / D3
 B2 / B3 / C2 / D3

MATERIALI DI REIMPIMENTO



Hybrisun nano flow

HYBRISUN nano flow è un nuovo materiale di riempimento fluido, che unisce le tipiche caratteristiche di un composito fluido con le conoscenze più nuove della nanotecnologia. La parte intera dei corpi di riempimento di HYBRISUN nano flow è con oltre 74 Gew% così alta, come quella dei tradizionali compositi universali. HYBRISUN nano flow bagna leggermente le pareti della cavità e applicandola scorre bene nelle cavità. HYBRISUN nano flow possiede sotto la luce ultravioletta una fluorescenza naturale e viene utilizzato per la terapia di otturazione nelle micropreparazioni e difetti al colletto, per la sigillatura estesa di solchi, per il fissaggio e la riparazione di restauri

in composito e ceramica e per l'applicazione del primo strato di riempimento del dente nei restauri in composito. Grazie alla sua consistenza tissotropica il materiale non cola e si lascia applicare con estrema precisione. La possibilità di combinarlo con materiali di riempimento, per esempio con HYBRISUN nano and N-Bond garantiscono un ampio campo d'applicazione di HYBRISUN nano flow. Con l'arricchimento della matrice con nanoparticelle viene ridotta ad un minimo la contrazione del materiale durante la polimerizzazione. La restaurazione ultimata con HYBRISUN nano flow è lucidabile a specchio ed è resistente all'abrasione. HYBRISUN nano flow è disponibile nei colori di base più diffuse.

Confezioni singole: Siringa 2,0 g

Assortimento: 4 Siringhe ed accessori

Colori: A1 / A2 / A3 / A3,5 / B2

MATERIALI DI REIMPIMENTO

Hybrisun aesthetic

HYBRISUN aesthetic è un composito universale microibrido per restauri nella zona dei denti anteriori e posteriori. L'ottimale consistenza e scelta cromatica permettono una configurazione individuale dei denti anteriori nella tecnica di stratificazione e la realizzazione di otturazioni occlusali nei denti posteriori. Il corpo di riempimento, composto da particelle di vetro e SiO₂ ultrafine, è rivestito completamente da uno strato reattivo e idrorepellente, che garantisce un'elevata stabilità del restauro. La dimensione media delle particelle di riempimento di vetro è di 0,6 µm. In questo modo si assicura un'elevata quantità di riempitivi con una distribuzione ottimale della grandezza dei grani.



L'equilibrata combinazione dei riempitivi assicura un marcato effetto camaleonte, un'opalescenza naturale grazie alla diffusione Rayleigh della luce visibile ed una brillantatura ottimale. Queste caratteristiche conferiscono alla ricostruzione un'estetica naturale. HYBRISUN aesthetic è disponibile con un'ampia scelta di colori.

Confezioni singole:	Siringa	4,0 g
	Minifills	250 mg

Assortimento:	4 Siringhe ed accessori
	6 Siringhe ed accessori

Colori:	Enamel:	A1 / A2 / A3 / A3,5	Dentin:	A1 / A2 / A3 / A3,5
		B2 / B3 / B4		B2 / B4
		C2 / C4		C4
		D3		D3
	Incisal:	trasparente bianco-giallo trasparente bianco-bigio		

MATERIALI DI REIMPIMENTO



Hybrisun aesthetic flow

HYBRISUN aesthetic flow è un composito microibrido, fluido, fotopolimerizzante e radiopaco. HYBRISUN aesthetic flow viene utilizzato per la terapia di riempimento nelle micropreparazioni e difetti al colletto, per la sigillatura estesa di solchi, per il fissaggio e la riparazione di restauri in composito e ceramica e per l'applicazione del primo strato di riempimento del dente nei restauri in composito.

HYBRISUN aesthetic flow presenta caratteristiche di fluidità ottimali. Grazie alla sua consistenza tissotropica il materiale non cola e ha una buona stabilità. Perciò HYBRISUN aesthetic flow si lascia applicare con estrema precisione anche nelle più piccole cavità e sottosquadri e rappresenta quindi la perfetta integrazione a HYBRISUN

aesthetic flow. La buona trasparenza di HYBRISUN aesthetic flow fa in modo che le otturazioni si adattino bene alla sostanza del dente circostante, grazie all'effetto camaleonte del riempitivo. HYBRISUN aesthetic flow è disponibile nei colori di base più diffusi.

HYBRISUN aesthetic flow soddisfa le più elevate esigenze per quanto riguarda l'estetica, l'ampio campo d'applicazione e la redditività.

Confezioni singole: Siringa 2,0 g

Assortimento: 4 Siringhe ed accessori

Colori: A1 / A2 / A3 / A3,5 / B2

MATERIALI DI REIMPIMENTO

HYBRISUN classic

HYBRISUN classic è un composito universale microibrido, fotopolimerizzante, per restauri nella zona dei denti anteriori e posteriori. Grazie alla sua stabile consistenza plastica e alla vasta gamma di colori il materiale presenta eccellenti caratteristiche di lavorazione ed è indicato per la terapia classica di riempimento e per la tecnica di stratificazione nelle ricostruzioni. HYBRISUN classic può essere brillantato e permette quindi di realizzare un restauro estremamente estetico. I riempitivi contengono sottili particelle di vetro dentale e ossidi di silicio molto dispersi, che sono trattati con un processo particolare e rivestono la superficie di uno strato idrorepellente. La superficie di HYBRISUN classic è perciò resistente ed è protetta da decolorazioni e alterazioni cromatiche.



HYBRISUN classic è radiopaco ed è fluorescente come i denti naturali sotto la luce ultravioletta. La struttura omogenea del materiale e i corpi di riempimento selezionati assicurano l'effetto camaleonte ed un'opalescenza naturale. La brillantatura garantisce una stabilità cromatica nel tempo ed un'estetica naturale del restauro. La facile lavorazione, combinata con le straordinarie caratteristiche e con il campo d'impiego universale di HYBRISUN classic, garantiscono il raggiungimento di ottimi risultati, una qualità elevata ed una lunga durata del restauro.

Confezioni singole: Siringa 4,0 g

Assortimento: 4 Siringhe ed accessori
 6 Siringhe ed accessori

Colori:	Enamel:	A1 / A2 / A3 / A3,5 / A4	Dentin:	A1 / A2 / A3 / 3,5
		B1 / B2 / B3 / B4		B2
		C1 / C2 / C3 / C4		D3
		D2 / D3 / D4		

MATERIALI DI REIMPIMENTO



HYBRISUN classic flow

HYBRISUN classic flow è un composito microibrido, fluido, fotopolimerizzante, radiopaco. HYBRISUN classic flow presenta una fluorescenza naturale e viene utilizzato nella terapia di riempimento per micropreparazioni e difetti al colletto, per la sigillatura estesa di solchi, per il fissaggio e la riparazione dei restauri in composito e ceramica e per l'applicazione del primo strato di riempimento del dente nei restauri in composito.

Grazie alla sua consistenza leggermente tissotropica HYBRISUN classic flow non cola e si lascia applicare con estrema precisione.

Si assicura così un'elevata stabilità del materiale. La sua trasparenza equilibrata e la possibilità di combinarlo con materiali di riempimento, per es. con HYBRISUN classic flow, garantiscono un ampio campo d'applicazione. Grazie ad una matrice con riempitivi Microglass, Hybrisun classic flow può essere brillantato ed è resistente all'abrasione. E' disponibile nei colori di base comuni.

Confezioni singole: Siringa 2,0 g

Assortimento: 4 Siringhe ed accessori

Colori: A1 / A2 / A3 / A3,5 / B2

MATERIALI DI REIMPIMENTO

Hybrisun molar

**Materiale di riempimento
fotopolimerizzante comprimibile per
denti posteriori**

HYBRISUN molar è un materiale di riempimento fotopolimerizzante particolarmente adatto per denti posteriori. Per mezzo della combinazione di corpi di riempimento coordinata si raggiunge un grado di riempimento molto elevato di oltre 67 Vol%. Questo corrisponde ad un grado di riempimento di oltre 81 Gew% con vetro dentale tradizionale. La resistenza alla flessione di HYBRISUN molar si trova chiaramente oltre ai valori d'altri compositi universali ed è perciò particolarmente adatta per le restaurazioni di denti posteriori. Con questa caratteristica è HYBRISUN molar superiore ai compositi universali.



La parte eminente di corpi di riempimento inorganici e la struttura speciale consentono una consistenza stabile, che impedisce un amalgamamento della modellazione e rende il materiale ben comprimibile. Questo si raggiunge per mezzo della struttura di superficie micromorfologica dei corpi di riempimento, i quali sotto pressione s'agganciano uno con l'altro e permettono così il riempimento di HYBRISUN molar.

HYBRISUN molar è visibile ai raggi x ed è adatto per otturazioni delle classi I; I e V, ricostruzioni di monconi, restaurazioni nei denti di latte e composito-Inlays nell'ambito dei denti posteriori. HYBRISUN molar non si attacca allo strumento e può essere lavorato con matrice di metallo e spatola. Per mezzo dell'eccellente riempibilità e stabilità, è facile a creare punti di occlusione e di contatto.

Confezioni singole: Siringa 4,0 g

Assortimento: 6 Siringhe ed accessori

Colori: Enamel: A1 / A2 / A3 / A3,5 / B2 / D3

MP-TRAY

MP-Tray è un materiale fotopolimerizzante per la realizzazione di portaimpronte individuali con un'elevatissima stabilità di forma.

MP-Tray è disponibile in placche preformate nei colori rosa, blu e trasparente (naturale). La semplice lavorazione di MP-Tray, combinata ad un lungo tempo di modellazione e di lavorazione, permette di realizzare in modo razionale portaimpronte individuali in laboratorio e nello studio odontoiatrico.



Grazie alla forma universale e allo spessore costante della placca di 2,2 mm, il materiale è indicato per la realizzazione di portaimpronte per il mascellare superiore ed inferiore. La possibilità di utilizzare i residui di materiale per l'impugnatura e per la mascherina di masticazione permette di lavorare in modo economico. Dopo la lavorazione MP-Tray viene polimerizzato in circa 5 minuti con un apparecchio fotopolimerizzatore, come per es. MEGALIGHT. L'elevata qualità costante del materiale assicura una ridotta contrazione da polimerizzazione ed un'eccellente stabilità della forma.

Confezioni singole: Box da 50 placche

Colori: Trasparente (natura), rosa, azzurro

Assortimento: 20 Box

MP-TRAY piastra base

MP-Tray è disponibile anche come piastra base fotopolimerizzante con uno spessore di 1,4 mm.

Con le piastre base MP-Tray si possono realizzare placche di registrazione per la preparazione di montaggi in cera. Grazie alla leggiera trasparenza si riescono a riconoscere sul modello i riferimenti e si lavora in modo estremamente preciso.

La piastra base MP-Tray viene polimerizzata in circa 5 minuti dopo la realizzazione della placca di registrazione in un apparecchio fotopolimerizzatore, come per es. MEGALIGHT. L'elevata qualità costante del materiale assicura una ridotta contrazione da polimerizzazione ed un'eccellente stabilità della forma.

Confezioni singole: Box da 50 placche

Colori: rosa

SISTEMI ADESIVI

Mega-Physik mette a disposizione sistemi adesivi di qualità elevata per un'ottimale terapia di riempimento. Con C-Cid si può mordenzare lo smalto del dente o si può eseguire la tecnica "Total Etch" (mordenzatura totale). C-Bond e N-Bond, l'adesivo dentale fotopolimerizzante, assicura un'elevata adesione meccanica del riempimento allo smalto naturale. Combinandolo con C-Prime S plus si ottiene l'adesione anche con le superfici in dentina. Con il bonding universale si può eseguire il condizionamento di smalto e dentina in un unico passaggio di lavoro.



C-Cid

Gel per mordenzatura per la terapia adesiva di riempimento, composto da glicerina con acido fosforico al 37%. C-Cid è indicato per la tecnica "Total Etch" (mordenzatura totale).

Confezioni singole:	Assortimento:
Siringa 3.0 g	2 Siringhe ed accessori



C-Bond

C-Bond è un adesivo dentale fotopolimerizzante e viene utilizzato per l'adesione nella terapia di riempimento e come liquido veicolante per le riparazioni di lavori in resina, ceramica, corone e ponti.

Confezioni singole:	Assortimento:
Flacone 5 ml	1 C-Bond 5 ml ed accessori

N-Bond

Adesivo dentale fotopolimerizzante nano-concept

N-Bond è adesivo dentale fotopolimerizzante rinforzato con nanoparticelle. Con l'aggiunta di nanoparticelle sono migliorate le caratteristiche, senza che aumenti la viscosità del Bond. N-Bond si applica così facilmente e bagna le cavità del dente per un'unione adesiva estesa.

Con la scarsa contrazione durante la polimerizzazione viene ridotta ad un minimo, nella terapia otturazioni, la formazione di fessure del margine. N-Bond viene impiegato nella sigillatura di solchi e per il fissaggio adesivo.

Confezioni singole:	Assortimenti:
Flacone da 5 ml	N-Bond 5 ml ed accessori



C-Prime S plus

C-Prime S plus è un adesivo dentale fotopolimerizzante Prime & Bond a base di etanolo per l'unione adesiva con lo smalto e la dentina. C-Prime S plus viene utilizzato nella terapia di riempimento diretta con compositi fotopolimerizzanti, nei restauri indiretti in ceramica integrale e composito (inlay, onlay, faccette) e anche come liquido veicolante nel restauro di lavori in resina, ceramica, corone e ponti. La base d'etanolo del C-Prime s plus garantisce un utilizzo veloce e sicuro e l'adesione ideale alla dentina e allo smalto (tecnica Wet-Bonding).

Confezioni singole:	Assortimenti:
Flacone 5ml	1 C-Prime S plus 5 ml ed accessori



For more information, contact:

MEGA-PHYSIK GMBH & CO KG
D-76437 Rastatt / Germany
Industriestraße 36
Tel. : ++49 7222 9046-0
Fax : ++49 7222 9046-10
info@mega-physik.com
www.mega-physik.com