

1. DENTCOAT GEBRAUCHSANWEISUNG

Lesen Sie die gesamte Gebrauchsanweisung, um Anwendungsfehler zu vermeiden.

1.1 Geltungsbereich der Gebrauchsanweisung

Dentcoat P Zahnschutz Produkte:

- Dentcoat P28: Inhalt 4ml; Art. Nr.800220
- Dentcoat P14: Inhalt 3ml; Art. Nr.800221

Dentcoat DSP Zahnschutz Produkte für

- besonders demineralisierte Zahnflächen
- Dentcoat DSP1: Inhalt 1ml; Art. Nr.900224
- Dentcoat DSP2: Inhalt 2ml; Art. Nr.900231

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Was ist Dentcoat und wofür kann es verwendet werden?

Dentcoat dient dem Schutz der Zähne und der Verbesserung des Erscheinungsbildes natürlicher Zähne. Dentcoat wird in der zahnärztlichen Praxis auf die Zähne (natürliche Zähne und Zahnersatz) und der Mundschleimhaut (Gingiva Saum) aufgetragen. Dentcoat reinigt und desinfiziert bei der Anwendung die Zahnflächen und baut in der Kristallisationszeit ein biorepulsives Netz aus Siliziumdioxid zum Schutz der Zähne auf.

Das biorepulsive Netz von Dentcoat kann:

- die Bildung intraoraler Biofilme und deren pathogene Folgen deutlich vermindern,
- die Widerstandsfähigkeit des Schmelzes gegen Säuren (bis pH 1.5) erhöhen,
- den Mineralhaushalt und die Remineralisierung des Zahnschmelzes fördern,
- das Erscheinungsbild der Zähne verbessern,
- Hypersensibilitäten verringern.

Bei der Sättigung der Oberflächen mit Dentcoat und der anschließenden Kristallisation des Siliziumdioxid-Netzes auf den behandelten Oberflächen wird Sauerstoff freigesetzt, der die Reinigung der Oberflächen unterstützt und insbesondere bei längerer Kristallisationszeit durch sanftes Whitening eine natürlich wirkende Zahnoberfläche zurückbringen kann.

2.1 Anwendungsmöglichkeiten

Dentcoat wird in zwei verschiedenen Formulierungen geliefert:

- **Dentcoat P** für den Zahnschutz zur Prophylaxe, Zahnschutz bei KFO Maßnahmen und zum Soft Whitening.
- **Dentcoat DSP** ist eine spezielle Formulierung zum Schutz besonders demineralisierter Zahnflächen, zur Desensibilisierung freiliegender sensibler Zahnhälse und/oder zur Dentin-, und Sulkusdesinfektion.

Dentcoat P28 / P14

Dentcoat – Zahnschutz: zur Karies-Prophylaxe, zur Parodontitis-Prophylaxe, bei KFO Maßnahmen, Soft-Whitening mit Zahnschmelzschutz (Verfahrensanweisung beachten).

Dentcoat DSP1 / DSP2

Spezielle Formulierung zum Schutz und zur Desensibilisierung empfindlicher Zähne, als Bleaching Schutz nach herkömmlichem Bleaching, zur Sulkusreinigung und Desinfektion, zur Reinigung und zum Schutz von Dentin.

Parobehandlungs-Set

Set zur Begleitung einer Parodontitisbehandlung (nur für Dentcoat zertifizierte Praxen).

3. WICHTIGE HINWEISE

Was ist bei der Verwendung von Dentcoat zu beachten?

3.1 Warnhinweise zur Anwendung des Produktes

- Produkt nur für den professionellen zahnärztlichen Gebrauch!
- Patienten immer in Sitzposition behandeln und eine Brille tragen lassen!
- Ständiges Absaugen auch im Interdentalraum notwendig.
- Bei Reizungen sofort mit reichlich Wasser ausspülen und Behandlung nicht fortsetzen.
- Vorsicht! Produkt enthält Alkohol und schwache organische Säure:
- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Patienten müssen bei der Behandlung eine Schutzbrille tragen. Behandler müssen beim Umgang mit dem Produkt Handschuhe und Brille tragen.

Maßnahmen:

- **Nach Augenkontakt:** sofort mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls Arzt konsultieren.
- **Nach Hautkontakt:** mit Wasser und Seife waschen.
- **Bei Verschlucken** des Materials mit Wasser nachspülen und etwas Wasser trinken lassen.
- Leicht entzündlich, Dentcoat enthält Alkohol und muss von Zündquellen ferngehalten werden. Behandlung in gut gelüfteten Räumen durchführen.

3.2 Unerwünschte Wirkungen

Unerwünschte Wirkungen von Dentcoat sind bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung sehr selten.

- Dentcoat hat nach der Aktivierung einen pH Wert von 3. Vereinzelt kann der Kontakt mit der Schleimhaut oder Gingiva eine kurzzeitige, reversible Irritation auslösen. Bei prädisponierten Personen (z.B. mit zarter, dünner Gingiva oder bereits entzündeter Gingiva) kann es zu einer Kontaktdermatitis mit oberflächlicher Weißfärbung kommen, die sich nach einigen Stunden bis Tagen wieder vollständig zurückbildet.
- Dentcoat enthält Alkohol >70 Vol.%. Dies kann zu einem kurzen Brennen auf der

1.2 Inhalt der Verpackung aller Dentcoat Produkte:

Dentcoat:

- Dentcoat-SiO₂-Complex: 1 Spritze
- Dentcoat-Activator: 1 Spritze
- Spritzenkoppler Luer Lock: 1x

Applikatoren:

- Dentcoat Applikator (mit weißem Ball): 1x (2x bei P28/14)
- Pinsel Applikator: 1x
- Paro Applikator (blau, gebogen): 1x

Hilfsmittel:

- Leere-Spritze (BD PLASTIPAK) 5ml/3ml: 1x zum Auftragen von Dentcoat
- Dental Ultra Cleaner Einzelstreifen: 1x (2x bei P28/14)

1.3 Nicht in der Verpackung enthaltene und für die Behandlung erforderliche Zubehör:

Für die Anwendung von Dentcoat ist folgendes vorgeschrieben:

- WMA-Wangenhalter mit Speichelabsaugung und Zungenkörnchen, Art. Nr. 900400-01 WMA1, klein, für Kinder
- Art. Nr. 900401-01 WMA2, groß, für Erwachsene
- Dentcoat Schulungszertifikat „Einweisung in die Dentcoat Behandlung“

Mundschleimhaut führen.

- Bei Auftreten von unerwünschten Wirkungen, Mund mit reichlich Wasser ausspülen, Behandlung ggf. nicht weiterführen. Beobachtete unerwünschte Wirkungen bitte dem Hersteller melden: medical@andjana.de oder Telefon +49 (0)351-3296-9109

3.3 Kontraindikation

- Produkt nicht anwenden, wenn Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe bestehen oder Kontaktreaktionen auftreten,
- Produkt nicht anwenden, bei Kindern unter 10 Jahren, bei trockenen Alkoholikern, Epileptikern, Schwangeren und Stillenden und Menschen mit einer Leber- oder Hirnerkrankung.

3.4 Lagerung und Haltbarkeit

- Einzelpackung verschlossen, vorzugsweise im Kühlschrank lagern.
 - Lagertemperatur: 2 bis 28°C. Vor der Aktivierung auf Raumtemperatur bringen.
 - Produkt erst kurz vor der Behandlung öffnen und Produkt aktivieren. Produkt ist fünf Minuten nach der Aktivierung bis maximal 8 Stunden nach der Aktivierung anwendbar
 - Für den einmaligen Gebrauch, von Kindern fernhalten.
 - Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen!
 - Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr anwenden.
- Alle Komponenten in der Verpackung sind ausschließlich zum einmaligen Gebrauch und nur für eine Behandlung vorgesehen.

4. DIE ANWENDUNG VON DENTCOAT

Wie wird Dentcoat angewendet und was ist bei der Behandlung zu beachten?

4.1 Zur Beachtung: Vor und während der gesamten Anwendung

- Schutzbrillen tragen: Patienten und Behandler müssen Schutzbrillen tragen.
- Immer den Original WMA Wangenhalter mit Zungenkörnchen und integrierter Speichelabsaugung verwenden. WMA korrekt einsetzen und an die Absaugung anschließen.
- Patienten in aufrechter, sitzender Position behandeln, um zu viel aufgetragenes Dentcoat Material mit dem WMA absaugen zu können.
- **Keine Watterollen** oder ähnliche absorbierenden Materialien verwenden, da sonst ein andauernder Kontakt von Dentcoat auf die Mundschleimhaut nicht vermieden werden kann, Gefahr der Schleimhautreizung.
- Dentcoat mehrmals langsam mit Pausen auftragen. Das Material muss die Oberfläche absättigen und auskristallisieren können.
- Nur so viel Dentcoat auftragen wie von der Oberfläche aufgenommen werden kann.
- Zuviel aufgetragenes Dentcoat Material absaugen auch aus Interdentalräumen.

4.2 Die Vorbereitung der Zähne: DIE DENTCOAT PZR

Die Qualität der Basisbehandlung des Dentcoat-Zahnschutzes ist abhängig vom Zustand der Zähne, des Parodonts und einer ordnungsgemäßen und sorgfältigen Durchführung:

- Zunächst eine ausführliche klinische Befundaufnahme durchführen.
- Vor der Anwendung von Dentcoat muss eine sehr gründliche Professionelle Zahnreinigung die Dentcoat-PZR durchgeführt werden.
- Nur absolut saubere und trockene Zahnflächen ermöglichen funktionierenden Dentcoat-Zahnschutz!

BESONDERHEITEN DER DENTCOAT PZR (DC-PZR)

- Die Professionelle Dentcoat Zahnreinigung (DC-PZR) hat folgende Besonderheiten:
- Professionelle Zahnreinigung durchführen (manuell, mechanisch und/oder Pulverstrahl unterstützt).
 - Mit fluoridfreier-, glycerinfreier-, ölfreier und wachsfreier Paste reinigen.
 - Nach der PZR mit flüssigen Plaquerelavatoren anfärben und ggf. erneut reinigen.
 - Alle Reinigungsrückstände mit Wasserspray und einem angefeuchteten Dental Ultra Cleaner Streifen entfernen.
 - Eventuelle Blutungen der Gingiva vor der Dentcoat Behandlung stoppen.
 - Wenn erforderlich, Zähne glätten.
 - Zum Polieren Dentcoat Professional Care Pulver verwenden.
 - Zahnoberflächen mit medizinischen Alkohol (70%) nachreinigen.
 - Die Dentcoat Anwendung kann unmittelbar nach der DC-PZR und muss innerhalb 7 Tage nach der DC-PZR erfolgen.

4.3. Die Dentcoat Anwendung

4.3.1. Dentcoat aktivieren

- Vor der Behandlung Dentcoat ggf. aus dem Kühlschrank nehmen und auf Raumtemperatur bringen.
- Öffnen Sie die Verpackung erst unmittelbar vor der Behandlung und prüfen Sie die

1.4 Ingredients

- Dentcoat Activator:** Alkohol, Hydrochloric Acid (pH3)
- Dentcoat SiO₂-Complex:** Alkohol, Aminopropyl Triethoxysilane

1.5 Mengen

- Dentcoat P28** (4ml): 28 Zähne
- Dentcoat P14** (3ml): 14 Zähne
- Dentcoat DSP1** (1ml): -3 Zähne desensibilisieren/oder -3 Dentindesinfektionen/oder -2 Sulkusdesinfektionen
- Dentcoat DSP2** (2ml): -6 Zähne desensibilisieren/oder -6 Dentindesinfektionen/oder -4 Sulkusdesinfektionen/oder -10 Gebleichte Zahnflächen schützen

Komponenten auf Vollständigkeit.

- Inhalt einer Einzelverpackung immer nur für einen Patienten verwenden und vollständig verbrauchen!
- Vor der Aktivierung Schutzbrille aufsetzen.
- Die Spritze mit Dentcoat-SiO₂ Complex und die Spritze mit Dentcoat-Activator mit dem Spritzenkoppler verbinden und beide Flüssigkeiten durch 10x hin- und herpumpen gründlich vermischen.
- Die so angemischte Dentcoat Flüssigkeit vollständig in einer der beiden Spritzen belassen, die Spritze verschließen und 5 Minuten aktivieren lassen.

Hinweis! Dentcoat nach dem Anmischen innerhalb von 8 Stunden verarbeiten, danach stellt sich im Präparat ein irreversibler Kristallisationsprozess ein und das Präparat ist nicht mehr verwendungsfähig!

4.3.2 Die Vorbereitung des Patienten

- Liegt die DC-PZR länger als einen Tag und bis zu 7 Tage zurück, Zähne nochmals kurz mit angefeuchtetem Ultra Cleaner Streifen reinigen.
- Dem Patienten die Schutzbrille aufsetzen. Keine Behandlung ohne Schutzbrille!
- Original Wangenhalter mit Speichelabsaugung und integriertem Zungenhalter (WMA) einsetzen und Absaugung anschließen. Die Benutzung des Original WMA ist während der gesamten Behandlung vorgeschrieben.
- Patienten aufrecht sitzend behandeln. Bei liegender Position kann die Speichelabsaugung nicht einwandfrei funktionieren.
- Zähne sorgfältig mit ölfreier sowie wasserfreier Luft trocknen. Sollte es nach dem Trocknen wieder zu einer Kontamination gekommen sein, muss erneut mit ölfreier und wasserfreier Luft getrocknet werden.

Empfehlung: Die Ausgangsfarbe der Zähne mit Fotoaufnahme (1x mit Blitz, 1x ohne Blitz) festhalten. Nach der Behandlung zum Vergleich Fotos in gleicher Position wiederholen.

4.3.3 Das Aufbringen von Dentcoat

- Das aktivierte Dentcoat aus der Originalspritze mit dem Spritzenkoppler vollständig in die mitgelieferte leere 3/5ml Plastikspritze überführen. Mit dieser Spritze kann Dentcoat präziser dosiert werden.
- Zum Aufbringen auf Zahnflächen ist ausschließlich der Dentcoat Applikator (mit dem weißen Ball) geeignet.
- Zur Behandlung des Sulkusrandes oder zur Dentindesinfektion sind die Pinsel-Applikatoren und der Paro-Applikator (gebogener blauer Applikator) vorgesehen.
- Professionell und systematisch arbeiten: Dentcoat immer quadrantenweise auf alle Zahnoberflächen gleichmäßig und ohne Druck kreisend einmassieren. Kauflächen und Zahnzwischenräume nicht vergessen.
- Nach jedem Quadranten eine Pause einlegen, überschüssiges Material absaugen und sicherstellen, dass die Zeit zum Ablüften von mindestens 2 Minuten pro Quadrant eingehalten wird, bevor ein zweites, drittes oder viertes Mal aufgetragen wird.
- Während der Pausen Dentcoat Flüssigkeit aus dem Dentcoat Applikator in Spritze zurückziehen.
- Vorsichtig dosieren und beobachten wie Dentcoat die Oberfläche absättigt. Dabei das Trocknungsverhalten auf den Zahnflächen beachten.

TIPP: Auf einer noch ungesättigten Zahnoberfläche ist nach ca. 4 Sekunden kein Flüssigkeitsfilm mehr zu erkennen. Bei zunehmendem Sättigungszustand ist nach ca. 10 Sekunden noch Flüssigkeit sichtbar. Bitte beachten: Weniger ist mehr. Zuviel aufgetragenes Produkt ggf. vom Zungenboden und aus Interdentalräumen absaugen.

Ein Richtwert für die Anwendungszeit (= Dentcoat Auftrag + Pausenzeit zwischen den Wiederholungen) ist ca. 10 Minuten pro 1ml Dentcoat.

- Bei jeder Behandlung immer das gesamte Präparat aufbrauchen. Danach unbedingt 10 Minuten Vernetzungs- und Kristallisationszeit einhalten.
- Erst danach den WMA herausnehmen.

4.4 Nach der Dentcoat Anwendung

- Patient nach der Behandlung nicht ausspülen, sondern nur ausspucken lassen.
- 1 Stunde nach der Behandlung nicht Essen, nicht Rauchen und keine färbenden Flüssigkeiten trinken.

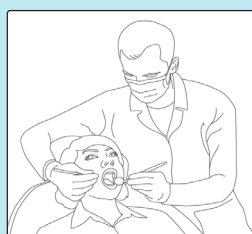
4.5 Pflegehinweise für Patienten

- Zum Erhalt der Dentcoat SiO₂ Netzstrukturen bei der täglichen Mundpflege weiche Zahnbürsten und Interdentalbürsten verwenden. Zahnpasten ohne/mit geringem Fluorid und mit geringem RDA Wert benutzen (RDA < 30). Zur wöchentlichen Beseitigung von hartnäckigen Belägen wie Nikotin, Tee oder Kaffee etc. Dental Ultra Cleaner mit Wasser benutzen.

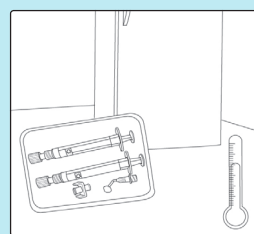
TIPP: Für eine verlängerte Standzeit von Dentcoat sollte die tägliche Zahnpflege mit **Dentcoat Care Zahnpulver** erfolgen. Das auf die Standzeit abgestimmte Dentcoat Care Programm bietet dabei eine optimale Lösung.

5. DENTCOAT KURZANLEITUNG

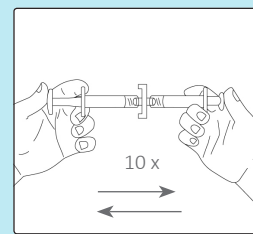
Die Kurzanleitung ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung. Zur Sicherstellung einer gleichbleibend hohen Qualität der Dentcoat Behandlung, darf Dentcoat nur von Praxen angewendet werden, die eine Dentcoat Schulung erhalten haben.



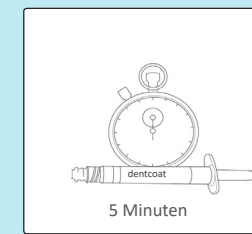
1. Vorbehandlung
Porentiefe PZR, durchführen.
*DC-PZR siehe Kapitel 4.2.VOR DER DENTCOAT BEHANDLUNG



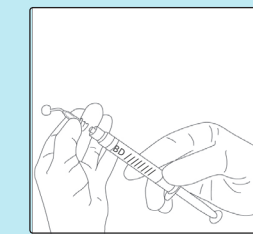
2. Raumtemperatur
Dentcoat ggf. aus dem Kühlschrank nehmen und auf Raumtemperatur bringen.



3. Anmischen
SiO₂-Complex- Spritze u. Activator Spritze mit Koppler verbinden und Flüssigkeiten gründlich vermischen.



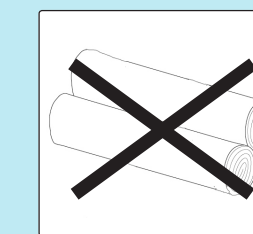
4. Aggregationszeit
Flüssigkeit in einer von beiden Spritzen belassen, verschließen und 5 Minuten aktivieren lassen.



5. Überführen und Prüfen
Präparat vollständig in Leerspritze überführen und Applikator aufdrehen. Materialfluss überprüfen.



6. WMA-Wangenhalter mit Speichelabsaugung u. Zungenhalter während der Behandlung vorgeschrieben; Schutzbrille tragen.



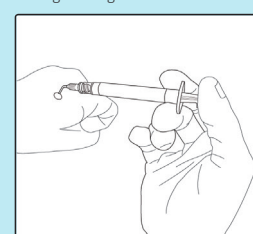
7. Keine Watterollen oder ähnlich absorbierendes Material verwenden! Verätzungsgefahr der Schleimhaut!



8. Sitzposition Patient nicht im Liegen behandeln! WMA nicht funktionstüchtig, Verätzungsgefahr der Schleimhaut!



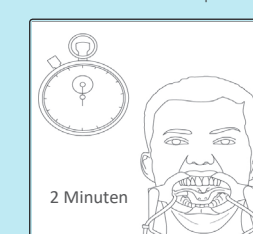
9. Trocknen der Zähne
Ausreichende Trockenlegung der Zähne über dem Handrücken. Luft.



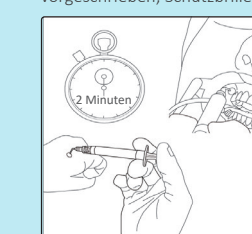
10. Füllen des Applikators
durch leichtes Andrücken der Spritze über dem Handrücken. Handschuhe tragen.



11. Auftragen quadrantenweise, mehrmals gleichmäßig auf alle Zahnflächen **langsam** und ohne Druck kreisend einmassieren.



12. Warten, nach jedem Quadrant zum Ablüften des Alkohols kleine Pausen von 2 Minuten einlegen; Dentcoat in Spritze zurückziehen.



13. Wiederholen, der Schritte 10, 11 und 12 bis Flüssigkeit aufgebraucht ist, dadurch Qualitätsabsicherung



14. Kristallisationszeit
Nach der Behandlung 10 Minuten einwirken lassen. Danach den WMA entfernen.

6. APPLIKATIONSBEISPIELE DENTCOAT P

6.1 Dentcoat P Zahnschutz zur Karies- und Parodontitis-Prophylaxe

Geeignetes Produkt:

1x bzw. 2x Dentcoat P28 : für Vollbezahnte (ca.28 Zähne)
1x bzw. 2x Dentcoat P14 : für Teilbezahnte (ca. 14 Zähne)

Zweck:

Schutz von Zahn- und Dentinoberflächen, zur Prävention von Biofilmbildung, Prävention von Säureerosionen, zur Unterstützung der Remineralisierung bei beginnender Karies (E1), als Karies und Parodontitis Prophylaxe, zur Verbesserung der täglichen Zahnreinigung (easy to clean Effekt) und/oder zur Begleitung einer Parodontitis- oder Periimplantitis-Therapie.

Anwendungshinweise

- Die Zahnschutzbehandlung ist bis zu 7 Tage nach der DC-PZR (siehe 4.2) möglich. Andernfalls muss die DC-PZR wiederholt werden.
- Patienten vorbereiten, Dentcoat aktivieren und die Behandlung systematisch durchführen wie im Kapitel 4 „DIE DENTCOAT ANWENDUNG“ beschrieben.

WICHTIG: Aktivierte Dentcoat Flüssigkeit quadrantenweise mit dem Dentcoat Applikator auf alle Zahnflächen -auch interdental- auch die Kauflächen- applizieren (langsam und ohne Druck kreisend einmassieren) und -wichtig- die Pausen zum Ablüften nach jedem Quadranten einhalten. Präparat vollständig aufbrauchen. Danach unbedingt die abschließende Vernetzungs- und Kristallisationszeit von 10 Minuten einhalten.

TIPP: Bei Hypersensibilitäten mehr und öfter applizieren; an diesen Stellen mit gefülltem Dentcoat Applikator verweilen. Präparat immer wieder in kurzen Abständen nachtragen und dazwischen Zeit geben für die Evaporation der Flüssigkeit.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Erstbehandlung (Basisbehandlung):

Dentcoat P28 (4ml für Erwachsene mit ca. 28 Zähnen inkl. Zahnersatz)

- Anwendungszeit: 40 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag.

ODER

Dentcoat P14 (3ml für Erwachsene mit geringerem Zahnbestand und Jugendliche mit ca. 14 Zähnen inkl. Zahnersatz)

- Anwendungszeit: 30 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag.

Folgebehandlung

10-14 Tage nach der Erstbehandlung: Eine Folgebehandlung ist nur notwendig bei

stark demineralisiertem Zahnschmelz. Damit soll sichergestellt werden, dass es zu einer ausreichenden Absättigung der Oberflächen mit Dentcoat kommt. Durchführung wie Erstbehandlung mit Dentcoat P28 oder P14.

6.2 Dentcoat P Zahnschutz bei einer KFO Behandlung mit Brackets

Geeignetes Produkt:

2 x Dentcoat P14 : für erste und zweite Behandlung

Zweck:

Zur Prävention von White Spots während einer kieferorthopädischen Behandlung, (anwendbar auch bei Alignern).

Anwendungshinweise:

Für den Zahnschutz bei KFO Behandlungen sind zwei Dentcoat Behandlungen erforderlich:

- Die erste Dentcoat Behandlung ist bis zu 7 Tage nach der DC-PZR (siehe 4.2) möglich. Andernfalls muss die DC-PZR wiederholt werden.
- Patienten vorbereiten, Dentcoat aktivieren und die Behandlung systematisch durchführen wie im Kapitel 4 „DIE DENTCOAT ANWENDUNG“ beschrieben.

WICHTIG: Aktivierte Dentcoat Flüssigkeit quadrantenweise mit dem Dentcoat Applikator auf alle Zahnflächen -auch interdental und Kauflächen- applizieren (langsam und ohne Druck kreisend einmassieren) und -wichtig- die Pausen zum Ablüften nach jedem Quadranten einhalten. Beschriebene Menge des Präparats vollständig aufbrauchen. Danach unbedingt die abschließende Vernetzungs- und Kristallisationszeit von 5 bzw. 10 Minuten einhalten.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Erste Behandlung:

Dentcoat P14 (3ml). Die erste Behandlung kann bis zu 7 Tage vor der vor dem Einsetzen festsitzender Apparaturen erfolgen.

- Anwendungszeit: 30 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag.

Zweite Behandlung:

Dentcoat P14 (3ml)

Angeätzte Zahnflächen zunächst mit 1ml Dentcoat behandeln. Danach kann mit der Klebtechnik begonnen werden. Zum Abschluss werden die restlichen 2ml auf alle Zähne und festsitzende Apparaturen mit dem Pinsel Applikator aufgetragen.

- Klebestellen wie gewohnt anätzen
- Anwendungszeit für angeätzte Zahnflächen mit 1ml: 5 Minuten
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 5 Minuten
- Klebtechnik wie bekannt durchführen
- Anwendungszeit für abschließenden Schutz mit 2ml: 20 Minuten
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag

6.3 Dentcoat P Zahnschutz mit Soft Whitening Effekt

Geeignetes Produkt:

1x bzw. 2x Dentcoat P28: für Vollbezahnte (ca.28 Zähne)
1x bzw. 2x Dentcoat P14: für Teilbezahnte (ca. 14 Zähne)

Zweck:

Basisbehandlung mit Soft Whitening wie unter „Zahnschutz zur Karies-, und Parodontitis-Prophylaxe“ jedoch mit verändertem Behandlungsablauf und verändertem Zeitschema.

TIPP: Vor und nach der Behandlung ein Foto der Zähne mit und ohne Blitz anfertigen.

Anwendungshinweise:

- Zum Zahnschutz mit Soft Whitening das Protokoll beachten
 - Die erste Dentcoat Behandlung ist bis zu 7 Tage nach der DC-PZR (siehe 4.2) möglich. Andernfalls muss die DC-PZR wiederholt werden.
 - Patienten vorbereiten, Dentcoat aktivieren und die Behandlung systematisch durchführen wie im Kapitel „DIE DENTCOAT ANWENDUNG“ beschrieben.
- Das Protokoll und die veränderten Zeiten steuern den Whitening Effekt.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Dentcoat P28

- Anwendungszeit für die ersten 2ml: 20 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag
- Anwendungszeit für die restlichen 2ml: 25 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 15 Minuten nach dem letzten Auftrag.

ODER

Dentcoat P14

- Anwendungszeit für die ersten 2ml: 20 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag
- Anwendungszeit für die restlichen 1ml: 15 Minuten für Dentcoat Auftrag, Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 15 Minuten nach dem letzten Auftrag.

Folgebehandlung

10-14 Tage nach der Erstbehandlung: Eine Folgebehandlung ist nur notwendig bei stark demineralisiertem Zahnschmelz. Damit soll sichergestellt werden, dass es zu einer ausreichenden Absättigung der Oberflächen mit Dentcoat kommt. Durchführung wie Erstbehandlung mit Dentcoat P28 oder P14.

RECALL

6.4 Auffrischungsbehandlung

Geeignetes Produkt:

1x Dentcoat P28
für Vollbezahnte (ca.28 Zähne)
1x Dentcoat P14
für Teilbezahnte (ca. 14 Zähne)

Zweck:

Durch die tägliche Abrasion wird das SiO₂-Netz auf der Zahnoberfläche abgenutzt (durch stark abrasive Zahnpasta aber auch die Kauleistung). Daher ist eine jährliche Auffrischungsbehandlung erforderlich. Dabei werden Fehlstellen wieder ausgeglichen und der Dentcoat Zahnschutz wird durch erneute Absättigung der Schmelzstruktur wiederhergestellt.

Anwendungshinweise Recall:

- Jährlich: bei Pflege mit Dentcoat Care Zahnpulver oder Zahnpasten mit einem RDA Wert kleiner 30.
- Alle 6-10 Monate: bei Pflege mit Zahnpasten mit einem RDA Wert größer 30.
- Alle 3-6 Monate: nach Risikoprofil.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Entsprechend der ursprünglichen Behandlung für Zahnschutz oder Zahnschutz mit Soft Whitening.

7. APPLIKATIONSBEISPIELE DENTCOAT DSP

7.1. Dentcoat DSP: Zahnschutz nach dem In-Office-Bleaching

Geeignetes Produkt:

1 x Dentcoat DSP2/2ml

Zweck:

Schutz und Remineralisierung nach dem In-Office-Bleaching.

Anwendungshinweise:

Dentcoat DSP2: Ausreichend zur Remineralisierung von ca. 10 gebleichten Zahnflächen.

- Dentcoat DSP2 unmittelbar nach dem Bleaching anwenden: Die gebleichten Zahnoberflächen von allen Bleichrückständen befreien und mit angefeuchteten Dental Ultra Cleaner Streifen nachreinigen.
- Patienten vorbereiten, Dentcoat aktivieren und die Behandlung systematisch durchführen wie im Kapitel 4 „DIE DENTCOAT ANWENDUNG“ beschrieben.

WICHTIG: Dentcoat DSP2 mit dem Dentcoat Applikator auf gebleichte Zahnflächen in mehreren Durchgängen applizieren (langsam und ohne Druck kreisend einmassieren). Dabei nach jedem Auftrag kurze Pausen von je 1 Minute zum Ablüften des Alkohols einlegen.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Dentcoat DSP2/2ml

- Anwendungszeit für 2ml: 20 Minuten für Dentcoat Auftrag, je 2 Minuten Pausenzeiten und Wiederholungen.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag.

7.2 Dentcoat DSP: Desensibilisieren von Zahnhälsen

Geeignetes Produkt:

1x bis 2x Dentcoat DSP1/1ml
oder abhängig von der Anzahl der zu behandelnden Zähne
1x bis 2x Dentcoat DSP2/2ml

Zweck:

Zum Intensivschutz bei freiliegenden Zahnhälsen, Wurzeloberflächen.

TIPP: Vor und nach der Behandlung eine Schmerzindex Skala 0-10 durchführen.

Kontraindikation:

Wenn das Schmerzempfinden durch andere Erkrankung der Zähne verursacht wird, z.B. Karies, Zahnfrakturen, Bad Habits, Malokklusion, irreversible Pulpitis, aber auch psychogene Faktoren und Neuropathologien. Dabei sind ebenso psychosoziale und psychosomatische Faktoren zu berücksichtigen. Bei erwiesener Allergie oder Überempfindlichkeit gegen Bestandteile von Dentcoat DSP.

Anwendungshinweise:

- Patienten vorbereiten, Dentcoat aktivieren und die Behandlung systematisch durchführen wie im Kapitel 4 „DIE DENTCOAT ANWENDUNG“ beschrieben.
- Präparat langsam und ohne Druck kreisend mit dem Dentcoat Applikator auf die Schmelz- / Dentinoberfläche einmassieren oder wiederholt mit gefülltem Dentcoat Applikator auf den hypersensitiven Stellen 5-10 Sekunden verweilen. Dazwischen immer wieder 2 Minuten Pausen zum Ablüften des Alkohols einlegen.
- Zusätzlich ist eine sorgfältige Behandlung des Sulkusrandes mit dem Paro-Applikator empfehlenswert.

HINWEIS: Es wird empfohlen die Nachbarzähne mit zu behandeln.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Dentcoat DSP1/DSP2

- Anwendungszeit 10 Minuten pro 1ml Dentcoat DSP inkl. Pausen und Sulkusrand Desinfektion.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 10 Minuten nach dem letzten Auftrag.

Ursachen für unzureichende Desensibilisierung können sein:

- Kein ausreichender Sättigungsgrad erreicht. Sulkusrand unzureichend behandelt. Schmelz- / Dentingrenze beachten!
- Abschwellen entzündeter Gingiva nach der Behandlung, dadurch Freilegung nicht erreichter Tubuli.

HINWEIS: Bei unzureichender Desensibilisierung erneute Behandlung nach ca. 7-10 Tagen durchführen. Dann Vorreinigung nur mit Dental Ultra Cleaner nötig.

7.3 Dentcoat DSP: Dentindesinfektion

Geeignetes Produkt:

1x Dentcoat DSP1/1ml
oder abhängig von der Größe und Anzahl der zu behandelnden Flächen
1x Dentcoat DSP2/2ml

Zweck:

Dentinschutz durch Desinfektion vor dem Anbringen von Restaurationenmaterialien z.B. Veneers, Kronen, Teleskop, Füllungen.

Anwendungshinweise:

- Patienten vorbereiten, Dentcoat aktivieren und die Behandlung systematisch durchführen wie im Kapitel 4 „DIE DENTCOAT ANWENDUNG“ beschrieben.
- Präparat langsam und ohne Druck mit dem Pinsel Applikator auf die Dentinoberfläche auftragen. Dazwischen immer wieder 2 Minuten Pausen zum Ablüften des Alkohols einlegen.

Anwendungsdauer und Protokoll:

Dentcoat DSP1/DSP2

- Anwendungszeit: 5 Minuten pro 1ml Dentcoat DSP.
- Vernetzungs- und Kristallisationszeit: 5 Minuten.

7.4 Dentcoat P und Dentcoat DSP:

Kombinierte Anwendung Dentcoat P28/P14 und Dentcoat DSP1/DSP2 zur Begleitung einer Parodontitisbehandlung

- PA-Vorbehandlungen mit anschließender Sulkusdesinfektion mit Dentcoat DSP1 (Anwendungszeit 10 Minuten) oder DSP2 (Anwendungszeit 20 Minuten).
- Scaling/Rootplaning aller Zähne innerhalb 24 Stunden mit anschließender Sulkusdesinfektion mit Dentcoat DSP1 oder DSP2 durchführen.
- Danach sollte aller 48 Stunden eine Sulkusdesinfektion erfolgen: 3 - 6 Anwendungen, je nach Risikoprofil und Heilungsprozess. Ist kein Heilungsprozess nach 4 Anwendungen sichtbar, Patient auf systemische Erkrankung untersuchen.
- Nach 10-14 Tagen eine DC-PZR durchführen und 1. Zahnschutzbehandlung anwenden mit Dentcoat P28 oder Dentcoat P14.
- Nach 10-14 Tagen ist eine 2. Zahnschutzbehandlung erforderlich mit Dentcoat P28 oder Dentcoat P14.

8. FEHLERMÖGLICHKEITEN UND VORSCHLÄGE ZUR ABHILFE

Ursache	Folge	Abhilfe
Verunreinigte und/oder kapillarverschließenden Substanzen verwendet, z.B. fluorid-, glycerin-, öl- oder wachshaltige Paste.	Keine Bindung von Dentcoat an der Oberfläche möglich	Erneute Reinigung (DC PZR) und Politur mit fluorid-, glycerin-, öl- oder wachsfreier Paste. Behandlung wiederholen.
Mit Flouridlack behandelte Zahnflächen	Keine Bindung von Dentcoat an der Oberfläche möglich	Dentcoat Behandlung einige Monate verschieben, bis Flouridlack sich abgelöst hat
Präparat zu kalt und die 5 Minuten Aktivierungszeit wurde nicht eingehalten	Präparat ist nicht einsatzbereit	Präparat vorschriftsmäßig vorbereiten. Siehe Kapitel DIE DENTCOAT BEHANDLUNG
Präparat länger als 8 Stunden aktiviert	Präparat ist nicht einsatzbereit	Präparat verwerfen, Frisch aktiviertes Präparat einsetzen
Zuviel Feuchtigkeit auf Zahnfläche limitiert die Kristallisation	Die Kristallisation und Anhaftung und damit die Standzeit von Dentcoat wird verringert	WMA einsetzen, Zahnflächen trocknen und trocken halten
Ablüft- bzw. Vernetzungs- und Kristallisationszeit wurde nicht eingehalten.	Kristallisation nicht vollständig abgeschlossen	Dentcoat Behandlung mit ausreichender Ablüft- bzw. Vernetzungs- und Kristallisationszeit wiederholen
Zuviel Dentcoat im Mundraum, überschüssiges Präparat ungenügend abgesaugt	Gefahr einer Schleimhautreizung durch übermäßig langen Kontakt mit dem Präparat	Überschüssiges Präparat sorgfältig absaugen, erforderlichenfalls Behandlung abbrechen, Patienten spülen lassen und nach dem Abklingen von Symptomen Behandlung mit ordnungsgemäßer Absaugung wiederholen.
Keinen oder keinen Original WMA verwendet oder Zungenkörperchen nicht oder falsch eingesetzt oder Absaugung nicht angeschlossen	Gefahr einer Schleimhautreizung durch übermäßig langen Kontakt mit dem Präparat	Original WMA verwenden, WMA ordnungsgemäß einsetzen und Absaugung anschließen
Watterollen oder ähnliches absorbierendes Material verwendet!	Gefahr einer Schleimhautreizung durch übermäßig langen Kontakt mit dem Präparat	Watterollen sofort entfernen. Betroffenen Stelle spülen. ggf. Behandlung abbrechen, Patienten spülen lassen und nach dem Abklingen von Symptomen Behandlung wiederholen.
Liegende Behandlungsposition	Gefahr einer Schleimhautreizung durch ungenügende Absaugung und dadurch übermäßig langen Kontakt mit dem Präparat	Sofort Behandlungsposition in eine sitzende Position überführen, betroffenen Stelle spülen. ggf. Behandlung abbrechen, Patienten spülen lassen und nach dem Abklingen von Symptomen Behandlung wiederholen.

9. Garantie/Haftungsbeschränkung

Die Angaben in dieser Gebrauchsanweisung sind bindend. Andjana International und deren Tochtergesellschaften garantieren, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellerfehlern ist. Andjana International und deren Tochtergesellschaften übernehmen keine weitere Haftung, auch keine implizierte Garantie bezüglich Veräußerlichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den richtigen Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Haltbarkeit und Garantielast Schäden am Produkt auftreten, besteht Anspruch des Kunden und die einzige Verpflichtung von Andjana International und deren Tochtergesellschaften in dem Ersatz des Produktes. Soweit ein Haftungsausschluss gesetzlich zulässig ist, besteht für Andjana International und deren Tochtergesellschaften keinerlei Haftung für Verluste oder Schäden durch dieses Produkt, gleichgültig ob es sich dabei um direkte, indirekte, besondere, Begleit- oder Folgeschäden, Sach- oder Vermögensschäden, handelt unabhängig von der Rechtsgrundlage, einschließlich Garantieverprechen, Verträgen, Fahrlässigkeit oder Vorsatz.

Diese Version ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Änderungen vorbehalten. Nachdruck aus auszusweise nur mit schriftlicher Genehmigung der Andjana Medical Germany UG (haftungsbeschränkt) (AMG). Dentcoat ist eine eingetragene Marke der AMG. BD und BD PLASTIPAX sind eingetragene Warenzeichen der Becton, Dickinson and Company, USA

Andjana Medical Germany UG (haftungsbeschränkt)
Tharandt Str. 35, 01159 Dresden
Tel. +49 351 32969109
E-mail: medical@andjana.de

Rev. 001/2019
© 2019 Andjana Medical Germany