

Rund um den Guss

Verarbeitungstipps

pico-pattern



pico-pattern

Selbsthärtender, universeller Modellierkunststoff



Nicht nur analog arbeitende Zahntechniker brauchen für viele Modellationen und Anwendungen einen Pulver- / Flüssigkeits-Kunststoff.

Um ein perfektes Ergebnis zu erhalten, muss dieser Kunststoff einige Anforderungen erfüllen.

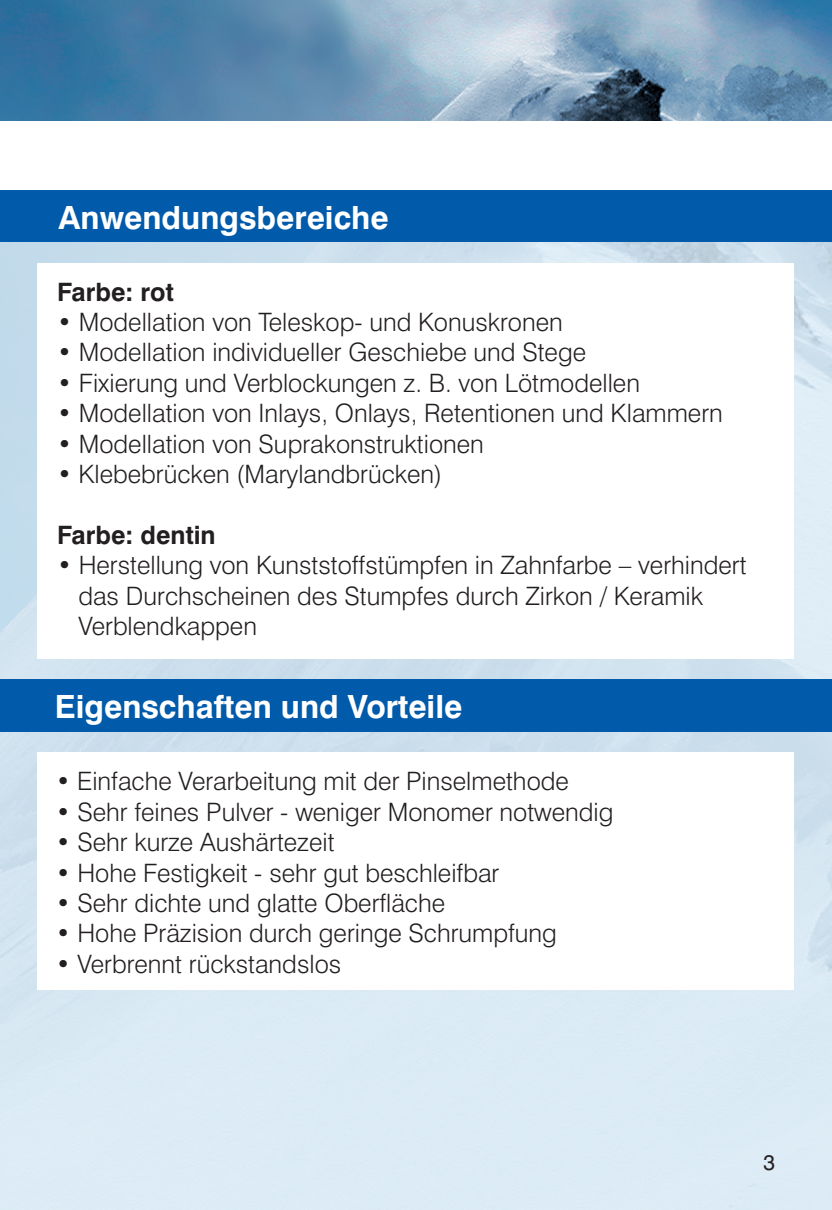
Er muss die Oberflächen extrem gut benetzen, um eine exakte Modellation zu erhalten.

Beim Auftragen muss er ein bläschenfreies und dichtes Material ergeben und eine hohe Härte aufweisen, um gut beschleifbar zu sein. Beim Vorwärmen der Gussform muss er einwandfrei und vollständig ausbrennen.

Wenn er dann noch einfach zu verarbeiten ist, rasch auspolymerisiert und mit wenig Monomer auskommt, dann ist er meine Wahl.

*Das Bessere ist der Feind des Guten, sein Name ist **pico-pattern**. Prima.*

ZTM Rainer Semsch



Anwendungsbereiche

Farbe: rot

- Modellation von Teleskop- und Konuskronen
- Modellation individueller Geschiebe und Stege
- Fixierung und Verblockungen z. B. von Lötmodellen
- Modellation von Inlays, Onlays, Retentionen und Klammern
- Modellation von Suprakonstruktionen
- Klebebrücken (Marylandbrücken)

Farbe: dentin

- Herstellung von Kunststoffstümpfen in Zahnfarbe – verhindert das Durchscheinen des Stumpfes durch Zirkon / Keramik Verblendkappen

Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Verarbeitung mit der Pinselmethode
- Sehr feines Pulver - weniger Monomer notwendig
- Sehr kurze Aushärtezeit
- Hohe Festigkeit - sehr gut beschleifbar
- Sehr dichte und glatte Oberfläche
- Hohe Präzision durch geringe Schrumpfung
- Verbrennt rückstandslos

pico-pattern

1. Vorbereitung

Die entsprechende Menge an Pulver und Flüssigkeit in zwei separate Anmischgefäße (z. B. Resimixbecher) geben.

2. Verarbeitung

Pinself Spitze in die Flüssigkeit tauchen und anschließend eine kleine Menge Pulver aufnehmen. Aufgrund des feinen Pulvers von **pico-pattern** wird weniger Flüssigkeit zur Benetzung benötigt. Der Kunststoff durchfeuchtet sich auf der Pinself Spitze und kann exakt auf das Objekt aufgetragen werden. Dieses Verfahren wird so oft wiederholt, bis die Modellation Schritt für Schritt aufgebaut ist. Die Aushärtezeit beträgt ca. 3 min (je nach Umgebungstemperatur).

pico-pattern immer inselartig auftragen und erst in einem zweiten Schritt die Fläche ganz schließen. Den Pinsel mit Pulver und Flüssigkeit immer kurz auf einem Papier abstreifen, um überschüssiges Monomer zu entfernen.

Zum sicheren Abheben einer Modellation gegebenenfalls eine Kunststoffnase im Randbereich antragen. Nach dem Aushärten kann die Modellation mit einem Instrument gefahrfrei abgehoben werden. Vor dem Einbetten die Nase wieder entfernen.

Einbetten, Ausbrennen und Gießen erfolgt entsprechend der Spezifikationen der jeweils verwendeten Materialien (z. B. mit **picovest® royal NF**, der neu entwickelten Präzisionseinbettmasse).

2. Verarbeitung (Forts.)

Bei der Herstellung von Kunststoffstümpfen ist beim Befüllen von Kronen auf eine hauchdünne Isolierung der Kroneninnenflächen zu achten. Retentionspins bleiben problemlos in dem schnell anquellenden Material fixiert. Durch die zahnfarbene Masse wird ein Durchscheinen und eine mögliche Farbbeeinträchtigung für die Verblendkappe vermieden.

3. Hinweise

- Wird auf einem Gipsmodell gearbeitet, sollte eine Isolierung als Trennmittel (**Majesthetik® Stumpfix Separator**) verwendet werden. Primärteile je nach Oberflächenstruktur ebenfalls kurz isolieren.
- Den Pinsel nach Gebrauch oder, falls erforderlich, während des Arbeitsvorgangs mit der Flüssigkeit reinigen.
- Verbliebene Reste von Pulver bzw. Flüssigkeit keinesfalls wieder in die Behälter zurückgeben.

Bestellinformation

Artikel	Abpackung
pico-pattern SET rot	100 g Pulver rot, 100 ml Liquid; 1 x pico-pattern Pinsel; 2 x Resimixbecher 5 ml
pico-pattern SET dentin	100 g Pulver dentin, 100 ml Liquid; 1 x pico-pattern Pinsel; 2 x Resimixbecher 5 ml

Alle Artikel sind auch einzeln erhältlich. Weitere Infos und Abpackungsgrößen finden Sie im Online-Shop und im Katalog.

pico-pattern

Kontraindikation

Bei erwiesener Allergie gegen einen oder mehrere Bestandteile des Produktes ist von einer Verwendung abzusehen.

Sicherheitshinweise

pico-pattern Pulver enthält: Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz / Gehörschutz tragen.



ACHTUNG

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

pico-pattern Liquid enthält: Methylmethacrylat; HEMATMDI (7,7,9 (or 7,9,9)-trimethyl-4, 13-dioxo-3, 14-dioxa-5, 12-diazahexadecane-1, 16-diyl bismethacrylate); 1,4-Butandioldimethacrylat. Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Haut- und schwere Augenreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flamen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Einatmen von

Sicherheitshinweise (Forts.)

Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz /
Gesichtsschutz / Gehörschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser
und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag:
Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem
Tragen waschen. Bei Brand: Schaum, Löschpulver,
Kohlendioxid (CO₂) zum Löschen verwenden.
An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.



GEFAHR

Aufbewahrungs- und Entsorgungshinweise

Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums sollte das Material nicht
mehr verwendet werden. Nicht bei Temperaturen über 25° C
lagern. Behälter nach Gebrauch stets gut verschließen.

Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen
fernhalten. Nicht rauchen.

Inhalt / Behälter als gefährlichen Abfall – in Übereinstimmung mit
lokaler und nationaler Gesetzgebung – geeigneter, zugelassener
Verbrennungsanlage für brennbare organ. Abfälle zuführen.



Vor Licht schützen.



Empfohlene Lagertemperatur



Gebrauchsinfo beachten.



picodent®
Dental-Produktions- und Vertriebs-GmbH
Lüdenscheider Str. 24-26
51688 Wipperfürth

Telefon + 49 2267 6580-0
Internet www.picodent.de
E-Mail picodent@picodent.de



Rev.: 2024-12-05

