

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

- Modellation von Teleskop- und Konuskronen
- Herstellung von Kunststoffstümpfen
- Modellation individueller Geschiebe und Stege
- Fixierung und Verblockungen z. B. von Lötmodellen
- Modellation von Inlays, Onlays, Retentionen und Klammern
- Modellation von Suprakonstruktionen

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

Pinselspitze 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 Pinselspitze 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**, der neu entwickelten Präzisionseinbettmasse).



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.

pico-pattern

Bestellinformation

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

Kontraindikation

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

Aufbewahrungshinweise

Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden. Nicht bei Temperaturen über 25° C lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter nach Gebrauch stets gut verschließen. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.



Vor Licht
schützen.



Empfohlene
Lagertemperatur



Gebrauchsinfo
beachten

Sicherheitshinweise

pico-pattern Liquid enthält: Methylmethacrylat;
N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin
Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizungen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Von Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

pico-pattern Pulver enthält: Dibenzoylperoxid
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT 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.

pico-pattern Liquid



GEFAHR



pico-pattern Pulver



ACHTUNG

Bitte beachten Sie auch die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter!



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

Telefon +49 2267 6580-0
Fax +49 2267 6580-30
Internet www.picodent.de
E-Mail picodent@picodent.de



Rev.: 2023-06-28

