

# Dynamic<sup>Plus</sup><sup>®</sup>

*Universal Hybrid Composite Restorative*

- ✓ 16 Shade Option
- ✓ Great optical properties
- ✓ Easy handling, non-sticky formula that won't slump
- ✓ Excellent wear resistance
- ✓ Excellent polishability
- ✓ Long working time
- ✓ Suitability for all cavities in Anterior & Posterior



# DynamicPlus®

Universal Hybrid Composite Restorative

## Starter Kit



EN

5x 4 gr Syringe  
(A1, A2, A3, B1, B2)  
1x 5 gr Prebond (Bonding Agent )  
1x 3 ml Syringe Etching Gel

DE

5x 4 gr Drehspritzen  
(A1, A2, A3, B1, B2)  
1x 5 gr Prebond (Adhäsiv)  
1x 3 ml Spritze mit Ätzmittel

## Standard Kit



EN

8x 4 gr Syringe  
(A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, A2Q, I)  
1x 5 gr Prebond (Bonding Agent )  
2x 3 ml Syringe Etching Gel

DE

8x 4 gr Drehspritzen  
(A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, A2Q, I)  
1x 5 gr Prebond (Adhäsiv)  
2x 3 ml Spritze mit Ätzmittel

EN

**DYNAMIC PLUS** is a visible light cure microhybrid composite for anterior and posterior restorations. **DYNAMIC PLUS** is based on **BIS-GMA-Resin** and **Inorganic** filler particles of 0.05-1 µm. The total filler load is 80%, and the total filler volume is 65%. It is available as single syringes or as kits in various combinations containing a bonding system and application accessories and various number of syringes. (5 syringes **Starter Kit** and 8 syringe **Standard Kit**).

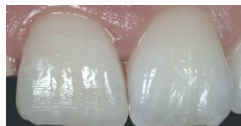
DE

**DYNAMIC PLUS** ist ein sichtbares, lichthärtendes Mikrohybrid-Komposit-Füllungsmaterial für den vorderen und seitlichen Zahnbereich. **DYNAMIC PLUS** basiert auf **BIS-GMA-Resin** und anorganischem Füllmaterial mit einer Partikelgröße von 0,05 - 1 µm. Das Volumen des anorganischen Füllmaterials beträgt 65%, das Gewicht 80%. **DYNAMIC PLUS** ist in praktischen Drehspritzen einzeln oder als Set erhältlich, zusätzlich mit einer Kombination aus Adhäsiven und Ätzmitteln sowie einer unterschiedlichen Anzahl an Drehspritzen. (5 Drehspritzen im **Starter Kit** und 8 Drehspritzen im **Standard Kit**).

## Clinical Cases / Klinische Fälle

Before / Vorher

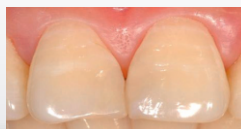
After / Nachher



Class IV  
Klasse IV

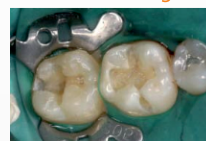


Class I & II  
Klasse I & II

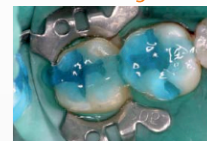


Class III  
Klasse III

1. Preparation /  
Vorbereitung



2. Etching /  
Ätzung



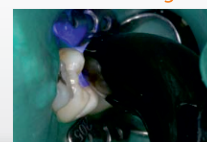
3. Bonding App /  
Bonding Applikation



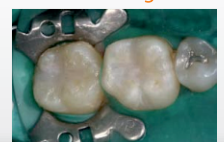
4. Resin Replacement /  
Füllmaterial Einsetzen



5. Light Curing /  
Lichthärtung



6. Finishing /  
Finishing



# Dynamic Plus®

Universal Hybrid Composite Restorative

EN

## Composition

- ✓ Barium aluminosilicate (Average Particle Size:  $\leq 1\mu\text{m}$ )
- ✓ Fumed silica (Average Particle Size:  $0.04\mu\text{m}$ )
- ✓ Bis-GMA
- ✓ Triethyleneglycol dimethacrylate
- ✓ Others
- ✓ The percentage by weight of total inorganic filler is ca.80%

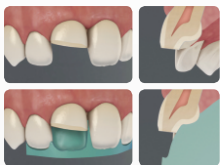
DE

## Composition

- ✓ Barium Aluminosilikat (durschn. Partikel Gr.:  $<1\mu\text{m}$ )
- ✓ Pyrogene Kieselsäure (durschn. Partikel Gr.:  $<0,04\mu\text{m}$ )
- ✓ BIS-GMA
- ✓ Triethyleneglycol dimethacrylate
- ✓ Das prozentuale Gewicht des anorganischen Füllmaterials beträgt ca. 80%

## Layer Technique / Layer Technik

### ANTERIOR



Preparation of the tooth /  
*Vorbereitung des Zahnes*

Mock-Up /  
*Schablone*

|  | Vita Shade                                                 | A1           | A2           | A3           | A3.5           | A4           |
|--|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
|  | Enamel                                                     | A1           | A2           | A3           | A3.5           | A4           |
|  | Dentine                                                    | A1<br>2 mm   | A2<br>2.0 mm | A3<br>2.0 mm | A3.5<br>2.0 mm | A4<br>Enamel |
|  | Enamel                                                     | A1<br>0.5 mm | A2<br>0.5 mm | A3<br>0.3 mm | A3.5<br>0.5 mm | A4<br>0.2 mm |
|  | Finishing & Polishing /<br><i>Finishing &amp; Polieren</i> |              |              |              |                |              |

### POSTERIOR



Preparation of the tooth /  
*Vorbereitung des Zahnes*

|  | Vita Shade                                                 | A1                          | A2                          | A3                          | A3.5                          |
|--|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
|  | Dentine                                                    | A3.5                        | A3.5                        | A3.5                        | A3.5                          |
|  | Enamel                                                     | A1<br>$\geq 0.5 \text{ mm}$ | A2<br>$\geq 0.5 \text{ mm}$ | A3<br>$\geq 0.5 \text{ mm}$ | A3.5<br>$\geq 0.5 \text{ mm}$ |
|  | Finishing & Polishing /<br><i>Finishing &amp; Polieren</i> |                             |                             |                             |                               |

EN

- ✓ Easy handling, non-sticky formula that won't slump.
- ✓ Excellent wear resistance and superior performance at the margin.
- ✓ Resists chipping and fracturing for long-lasting restorations.

- Creamy consistency
- Great optical properties
- Simple technique
- Excellent polishability
- Long working time
- Suitable for all cavities in Anterior & Posterior teeth

DE

- ✓ Einfache Handhabung, klebt nicht und fällt nicht ab
- ✓ Hervorragende Verschleißfestigkeit sogar auch am Rand
- ✓ Resistent gegen Abbröckeln und Bruch bei langanhaltenden Restaurationen

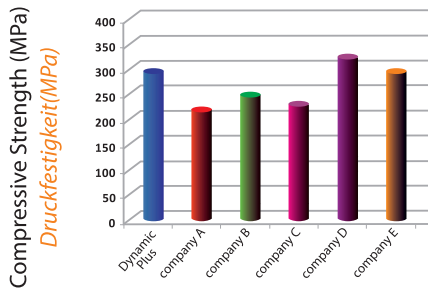
- Cremige Konsistenz
- Großartige optische Eigenschaften
- Einfache Technik
- Ausgezeichnete Polierbarkeit
- Lange Haltbarkeit
- Geeignet für alle Kavitäten anterior sowie posterior



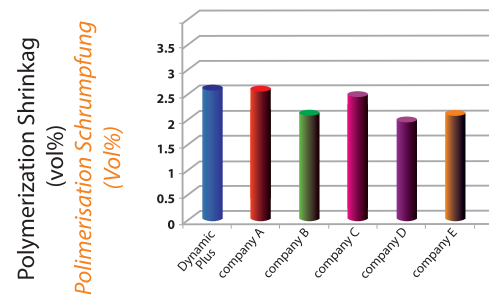
# Dynamic Plus®

Universal Hybrid Composite Restorative

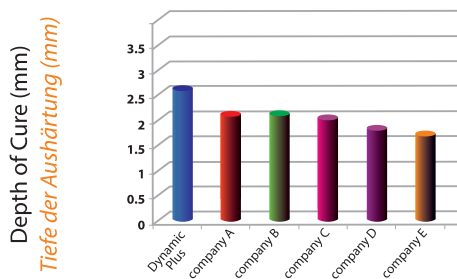
## Mechanical Properties I *Mechanische Eigenschaften I*



## Polymerization Properties *Polimerisationseigenschaften*

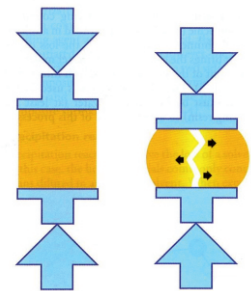


## Polymerization Properties II *Polimerisationseigenschaften II*



## Compressive Strength *Druckfestigkeit*

The ability of a material to resist fracture / breakage from compressive (or crushing) forces from a single impact



Die Fähigkeit eines Materials, dem Bruch zu widerstehen/ Bruch von Druckkräften (oder Zermahlen) aus einem einzigen Aufprall.

## PACKAGE DETAILS / *PAKETDETAILS*

| Starter Kit         |                                                                                     |                                                     |                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PRD.100.01.100      | 5x 4 gr Syringe / <i>5x 4 gr Drehspritzen</i><br>(A1, A2, A3, B1, B2)               | 1x5 gr Prebond<br>(Bonding Agent / <i>Adhäsiv</i> ) | 1x3 ml Syringe Etching Gel /<br><i>1x3 ml Spritze mit Ätzmittel</i> |
| Regular Kit         |                                                                                     |                                                     |                                                                     |
| PRD.100.01.101      | 8x 4 gr Syringe / <i>8x 4 gr Drehspritzen</i><br>(A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, A2Q, I) | 1x5 gr Prebond<br>(Bonding Agent / <i>Adhäsiv</i> ) | 2x 3 ml Syringe Etching Gel<br><i>2x 3 ml Spritze mit Ätzmittel</i> |
| Refill 4 gr Syringe |                                                                                     |                                                     |                                                                     |
| PRD.100.01.102      | A1                                                                                  | PRD.100.01.110                                      | C2                                                                  |
| PRD.100.01.103      | A2                                                                                  | PRD.100.01.111                                      | C3                                                                  |
| PRD.100.01.104      | A3                                                                                  | PRD.100.01.112                                      | D3                                                                  |
| PRD.100.01.105      | A3,5                                                                                | PRD.100.01.113                                      | OA2                                                                 |
| PRD.100.01.106      | A4                                                                                  | PRD.100.01.114                                      | OA3                                                                 |
| PRD.100.01.107      | B1                                                                                  | PRD.100.01.115                                      | I (insisal)                                                         |
| PRD.100.01.108      | B2                                                                                  | PRD.100.01.116                                      | P (pedo)                                                            |
| PRD.100.01.109      | B3                                                                                  | PRD.100.01.117                                      | E (enamel)                                                          |