



# mosaic™

Universal Composite



**mosaic**<sup>®</sup>  
Universal Composite 



**Mosaic**<sup>®</sup>  
UNIVERSELE COMPOSIT

**nieuw**



- Gladde, soepele consistentie
- Gemakkelijk te snijden, hecht niet aan de instrumenten
- Zakt na het vormgeven niet uit
- Biedt voldoende verwerkingstijd bij omgevingslicht

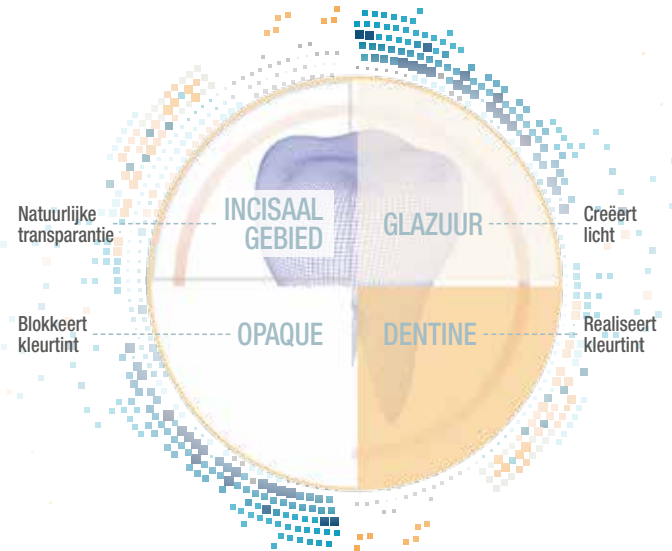
De universele composiet Mosaic zorgt voor een mooie balans tussen kracht en esthetiek, voor blijvende, levensechte resultaten. Mosaic-composiet is geschikt voor alle restauraties, van eenvoudig tot complex. De nanohybride formule bestaat uit zirconium-siliciumglaskeramiek en silicium in een grootte van 20 nanometer. Het gehalte aan vulmiddel is 68 volumeprocent bij dentinmaterialen en 56 volumeprocent bij glazuurmaterialen. Dankzij het gebruiksgemak, de natuurlijke esthetiek en de duurzaamheid van Mosaic kunnen tandartsen restauraties van de hoogste kwaliteit creëren.

### Toepassingen

De composiet Mosaic wordt gebruikt voor directe en indirecte restauraties (inlays, onlays en veneers), zowel in het front als in de zijdelingse delen.

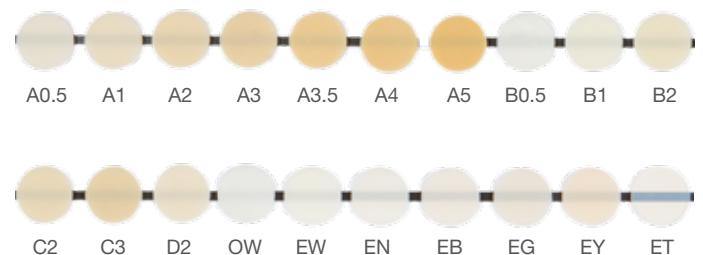


Twintig intuïtieve kleurtintopties voor voorspelbare, natuurlijke resultaten.



### INTUÏTIEF KLEURENSYSTEEM

	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTINE
	Enamel Blush, Enamel Neutral, Enamel Yellow, Enamel Gray, Enamel White	GLAZUUR
	Enamel Trans	TRANS
	Opaque White	OPAQUE



Het materiaal laat zich goed vormgeven en geeft zo totale controle tijdens het bewerken.



Dankzij universele applicatie geschikt voor klasse-I- tot klasse-V-restauraties, zowel in het front als in de zijdelingse delen.



Dr. Rafael Beelchi



Esthetische restauraties met behulp van Mosaic-composietkleuren: A4, A3, A2 en A1 van cervicaal tot incisaal. Enamel White en Opaque White op de incisale rand.



Dr. Gaetano Paolone



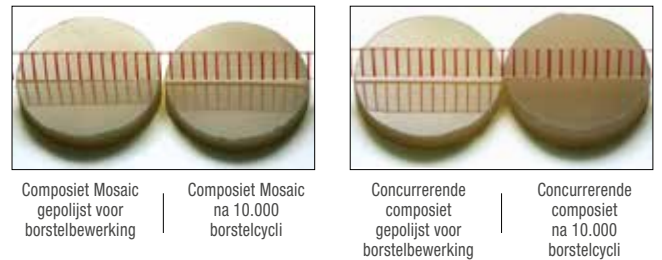
Klasse-II-restauratie met behulp van het adhesiefsysteem Peak® Universal Bond met de Mosaic-composietkleuren A5 en Enamel Neutral.

De goed op elkaar afgestemde eigenschappen zorgen voor een lange levensduur en een fraaie esthetiek.

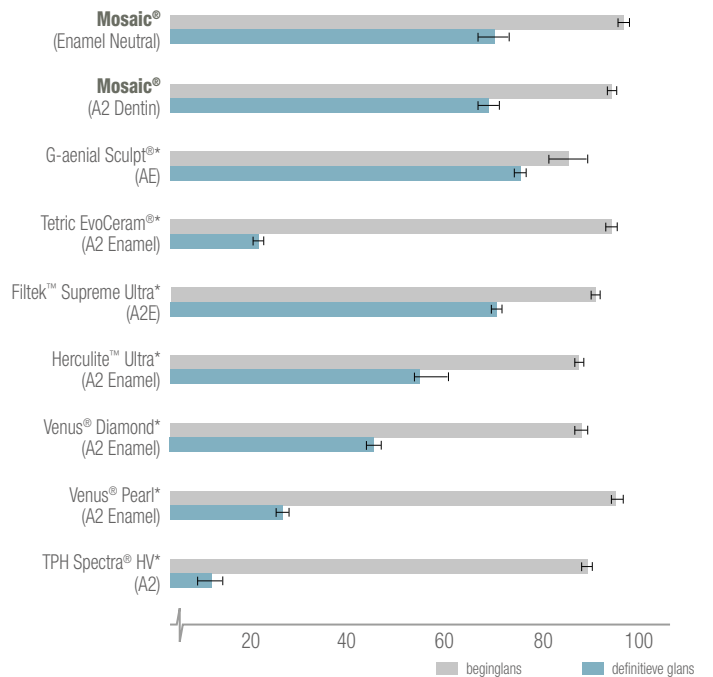
### TECHNISCH OVERZICHT<sup>1</sup>

	DENTINEKLEUREN	GLAZUURKLEUREN
volumekrimp	2,6%	3,7%
krimpbelasting	3,9 MPa	6,1 MPa
compressiesterkte	486,4 MPa	447,6 MPa
hardheid	66,9 HK	65,4 HK
buigsterkte	166,1 MPa	176,7 MPa
buigmodulus	17,3 GPa	11,7 GPa
waterabsorptie	≤40 µg/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
wateroplosbaarheid	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
radiopaciteit	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
verwerkingstijd (bij omgevingslicht)	4:00 min	4:00 min
uithardingsdiepte	2 mm	2 mm
volumepercentage vulstoffen	68%	56%

### VERGELIJKING GLANSBEHOUD



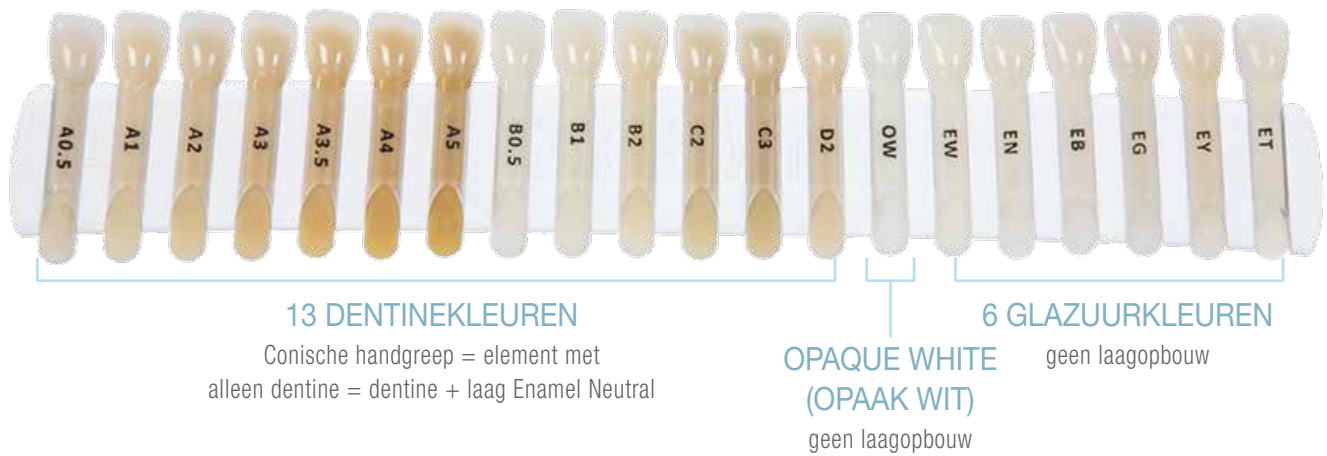
### VERGELIJKING GLANSBEHOUD<sup>2</sup>



\* Handelsmerk van een ander bedrijf dan Ultradent. 1. Gegevens bij ons in het archief. 2. Gegevens bij ons in het archief. Definitieve glans gemeten na 10.000 borstelcycli, in glansenheden (GU).

## Mosaic®-kleurensleutel

Met de unieke kleurensleutel van gelaagd composit kunt u gemakkelijk zien wat het eindresultaat zal zijn. Bij de dertien dentinekleuren links is het coronale gedeelte van iedere staal voorzien van een dunne laag Enamel Neutral.



### 4801 Mosaic Syringe Intro Kit

1 x 4 g spuit van elke kleur: A1, A2, A3, EN, ET  
(in totaal 20 g)  
1 x kleurensleutel Mosaic



### 4802 Mosaic Singles Intro Kit

1 x singles, 10 stuks van elke kleur: A1, A2, A3, EN, ET  
(in totaal 10 g)  
1 x kleurensleutel Mosaic



### 4803 Mosaic kleurensleutel

Kleurstaal met 20 kleurschakeringen



### Navulling voor spuit 4 g, 1 stuk

4760	A0.5	4773	Enamel Yellow
4761	A1	4774	Enamel Blush
4762	A2	4775	Enamel Gray
4763	A3	4776	Enamel Neutral
4764	A3.5	4777	Enamel White
4765	A4	4778	Opaque White
4766	A5	4779	Enamel Trans
4767	B0.5		
4768	B1		
4769	B2		
4770	C2		
4771	C3		
4772	D2		



### Single navulling 0,2 g, 10 stuks

4799	A0.5	4792	Enamel Yellow
4780	A1	4793	Enamel Blush
4781	A2	4794	Enamel Gray
4782	A3	4795	Enamel Neutral
4783	A3.5	4796	Enamel White
4784	A4	4797	Opaque White
4785	A5	4798	Enamel Trans
4786	B0.5		
4787	B1		
4788	B2		
4789	C2		
4790	C3		
4791	D2		

