



Een baanbrekende behandeling voor glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen

Flairesse Bleaching Gel CP 5% en CP 10%
Icon Vestibular



Voor de behandeling van glazuuropaciteiten
door ontwikkelingsstoornissen ook **bij jonge
patiënten**



Minimaal invasieve
behandelingsmethode



Flairesse bleaching: een game changer

Flairesse Bleaching Gel is een belangrijke bouwsteen in de milde en effectieve behandeling van glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen die kunnen optreden in de blijvende gebitselementen van kinderen en jongeren.

Glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen zijn bijzonder problematisch tijdens de jeugd, aangezien de gewijzigde structuur van het tandglazuur dan duidelijk zichtbaar is. De getroffen anterieure gebitselementen vertonen opaciteiten die variëren van helder wit of crème tot geel of bruin.

Deze veranderde opaciteiten beïnvloeden de esthetische waarneming en kunnen daardoor bijzonder hinderlijk zijn voor jongeren, met een negatieve uitwerking op hun zelfvertrouwen, zelfrespect, algemene tevredenheid, sociale relaties en algehele levenskwaliteit.¹

Studies tonen een positief effect door de gecombineerde behandeling van thuisbleken en harsinfiltratie voor fluorose, waardoor het zelfvertrouwen en zelfrespect worden verbeterd.²

Glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen bevatten een hoog gehalte aan organische eiwitstructuren die zijn te herkennen aan hun gele tot bruinachtige kleur. Dit kan worden gereduceerd door het getroffen gebied vooraf te behandelen met Flairesse Bleaching Gel. Hierdoor wordt de kleur aangepast en lijkt deze meer op die van het omliggende gezonde glazuur.

Flairesse Bleaching Gel heeft een mild blekend effect dankzij het lage gehalte aan actieve ingrediënten van slechts 5% CP of 10% CP. Bij een vergelijking van 5% en 10% carbamideperoxide heeft een onderzoek aangetoond dat het 5% CP product gepaard ging met minder overgevoeligheden.³

Vergelijkingen van hoog geconcentreerde bleekproducten voor gebruik in de tandartspraktijk met mildere bleekproducten voor gebruik thuis hebben aangetoond dat de lager geconcentreerde producten minder overgevoeligheden veroorzaken en breder geaccepteerd worden door gebruikers.⁴

¹ Bron: 1) Hasmun N et al. J Dent. 020/98: 103372. 2) Athayde GDS et al. J Dent. 2022 Aug;123:104168.

² Bron: Pan Z et al. J Dent. 2019 Dec;91:103228.

³ Bron: Nathoo S et al. Compend Contin Educ Dent. 2001;22(7):599-604, 6; quiz 8.

⁴ Bron: 1) Basting RT et al. Oper Dent. 2012;37(5):464-73. 2) Zhong BJ et al. Oper Dent. 2023;48(3):E71-e80. 3) Auschill TM et al. Oper Dent. 2005;30(2):156-63.



De nieuwe **Flairesse** Bleaching Gel in een oogopslag:



Goedgekeurd
medisch product

**Geschikt
voor jonge patiënten**



Speciaal ontwikkeld voor de
**ondersteunende
behandeling van
glazuuropaciteiten
door ontwikkelingsstoornissen**

Eén Flairesse
Bleaching Gel-spuut (5 ml)
is genoeg voor een

10-daagse behandeling

(1x per dag gebruiken) van de
gebitselementen 5 tot 5
van de boven- en onderkaak

De Flairesse Bleaching Gels CP 5% en CP 10% bereiken het
blee-effect dat vereist is voor DIN EN ISO 28399 met een
toepassingstijd van slechts een uur



10

Bleken van glazuuropaciteiten
door ontwikkelingsstoornissen
voorafgaand aan behandeling
conditioneert de eiwitrijke
gebieden en



**bereidt ze dus optimaal
voor op de
infiltratietherapie.⁵**

Bevat **xylitol** en
kaliumnitraat



Lichte concentratie
van 5% CP voor
mild en
niet-invasief
bleken

Milde en populaire
muntsmaak
van het Flairesse
profylaxesysteem



⁵ Bron: Pan Z et al. J Dent 2019 Dec;91:103228.

Glazuuropaciteiten in een oogopslag

Glazuurdefecten variëren sterk wat betreft hun locatie, positie in het glazuur, kleur en de glazuurstructuur. Naast traumatische hypomineralisatie en

amelogenesis imperfecta, zijn fluorose en molar incisor hypomineralisation (MIH) en hun behandelingsmogelijkheden een veelbesproken onderwerp.

FLUOROSE



Afhankelijk van de ernst kan 25% tot 100% van het glazuuroppervlak aangetast zijn. Het uiterlijk van de laesies varieert van zeer kleine white spots of streepjes tot donkerbruine vlekken of zelfs ruw glazuur met kleine putjes. Het gebitslement kan onregelmatige, afgebakende of diffuse opaciteiten vertonen.

7-11%

van de 15-jarigen in Duitsland⁶

MIH



MIH is een aandoening die verband houdt met duidelijk gehypomineraliseerde laesies die ten minste één blijvende molaar en meestal ook de blijvende snijtanden aantasten. De laesies zijn meestal beperkt tot een derde van het incisale of occlusale vlak van de kroon. De defecten zijn duidelijk afgebakend en variëren in kleur van witachtig-crème tot geel-bruin. Afhankelijk van de ernst is ook glazuurverlies mogelijk.

13%

gemiddelde prevalentie wereldwijd⁷

DMG biedt een milde en gevalideerde behandelingsworkflow die ook geschikt is voor jonge patiënten met blijvende tanden.

⁶ Bron: Momeni A, et al. Prevalence of dental fluorosis in German schoolchildren in areas with different preventive programmes. Caries Res. 2007; 41 (6) :437-44.

⁷ Bron: Schwendicke F, et al. Global burden of molar incisor hypomineralization. J Dent. 2018; 68: 10-8.

Flairesse Bleaching Gel: Mild blekende werking voor een stralende lach

DMG Flairesse Bleaching Gels zijn twee medische producten die mild bleken mogelijk maken dankzij hun lage concentratie van 5% en 10% carbamideperoxide.

De Flairesse Bleaching Gels CP 5% en CP 10% bereiken de materiaaleigenschappen die vereist zijn voor DIN EN ISO 28399 met een toepassingstijd van slechts een uur per dag gedurende een periode van 10 dagen.

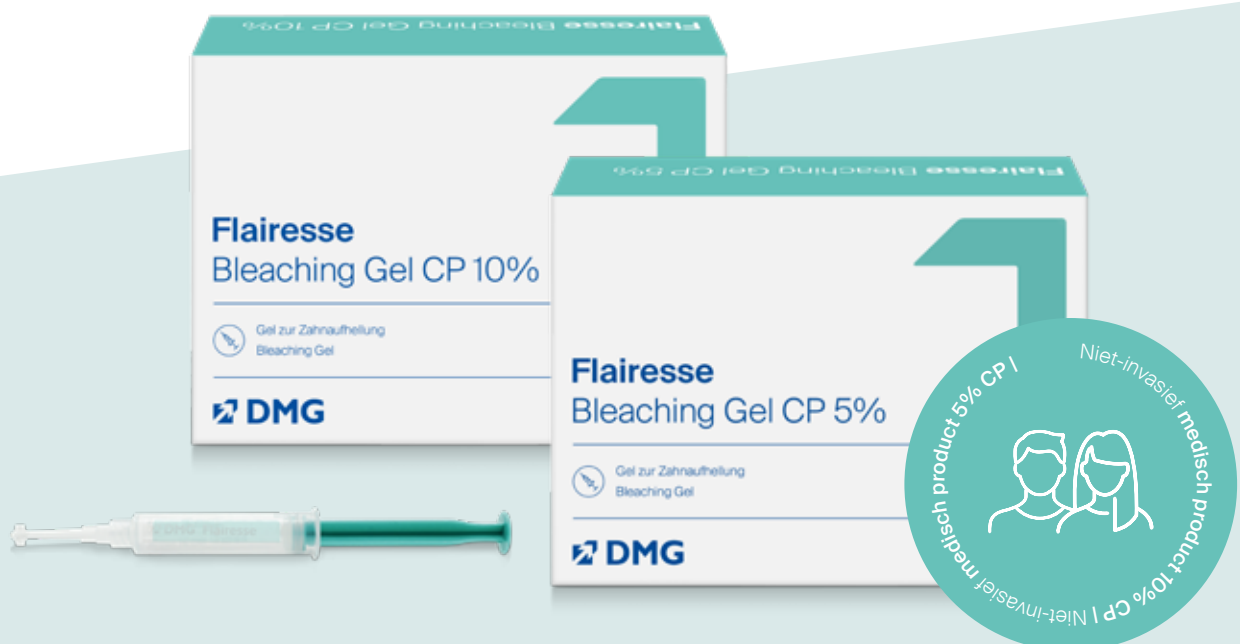
Flairesse Bleaching Gels zijn effectief en toch mild voor het gebit. Carbamideperoxide bestaat uit waterstofperoxide en urea. Wanneer het wordt aangebracht, wordt het langzaam afgebroken waarbij waterstofperoxide vrijkomt.

Dankzij het langzamer vrijkomen van waterstofperoxide is het bleken minder agressief en milder.

Dit maakt bleekgels met carbamideperoxide ideaal voor gebruik bij thuisbleken met behulp van een bleekbitje.

De langere blootstellingsduur bij deze methode en het gebruik van Flairesse Bleaching Gel zorgen daarom in alle opzichten voor een milder kleurcorrectieproces: een doorslaggevende factor, vooral bij de behandeling van bijvoorbeeld MIH, fluorose of andere glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen.

De infiltratiemethode met behulp van Icon Vestibular is een nuttige aanvulling die helpt een harmonieus algeheel resultaat te bereiken en zorgt voor een zorgeloze glimlach voor uw jonge patiënten.



DentaMile bleekbitjes en **Flairesse** Bleaching Gel: **een sterk team** voor eersteklas resultaten



Met DMG: afgedichte
reservoirrand: gecontroleerde
plaatsing van de bleekgel



Zonder DMG: ongecontroleerde
verdeling van de bleekgel en
geïrriteerd tandvlees



Wij adviseren het gebruik van de DentaMile 3D-geprinte bleekbitjes van DMG voor het aanbrengen van de Flairesse Bleaching Gels. De eigenschappen daarvan zijn namelijk aanzienlijk beter dan die van vacuümgevormde bitjes.

Een van de belangrijkste elementen van het DentaMile bleekbitje is het gelreservoir. Een nauwkeurige afdichting van de reservoirrand voorkomt dat de Flairesse Bleaching Gel uitloopt naar

het gevoelige tandvlees en beschermt het zo tegen schade. Deze producteigenschappen kunnen alleen worden bereikt met behulp van 3D-printen. Zo wordt ervoor gezorgd dat de gel mild en effectief wordt aangebracht.

Voor het bereiken van de materiaaleigenschappen die vereist zijn voor DIN EN ISO 28399, hoeven de Flairesse Bleaching Gels slechts een uur lang dagelijks te worden aangebracht.



Perfekte interactie: Icon-infiltratie na het bleken voor een optimaal algeheel resultaat

Het aanbrengen van een bleekgel die carbamideperoxide bevat, reduceert het bruinachtige uiterlijk van de organische eiwitstructuren. Als resultaat zullen alle gebitselementen in hun geheel witter lijken. In het geval van ontwikkelingsstoornissen van het glazuur heeft het poreuze glazuur echter een andere brekingsindex dan het omringende gezonde glazuur, waardoor white spots vaak zichtbaar blijven. Voor een harmonieus totaalbeeld is de infiltratiebehandeling met Icon Vestibular een praktische en vaak noodzakelijke aanvulling.

Vestibulaire infiltratiebehandeling met Icon Vestibular is een minimaal invasieve en toch effectieve oplossing voor de behandeling van glazuuropaciteiten met maximaal behoud van het tandweefsel.

Terug naar een natuurlijke glimlach in slechts drie stappen

Bij de infiltratiebehandeling worden glazuuropaciteiten behandeld door te etsen, te drogen en te infiltreren op een manier waardoor ze naadloos samensmelten met het profiel van het individuele gebitselement en niet meer zichtbaar zijn. Na voorbehandeling met een etsgel wordt Icon Infiltrant, een uiterst vloeibare hars, aangebracht op het getroffen gebied. Door capillaire werking dringt de infiltrant diep door in het poreuze tandglazuur, waarna het vervolgens met licht wordt uitgehard.

Op deze manier vullen Icon Vestibular en het bleken elkaar ideaal aan bij de behandeling van glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen

- 1 Esthetisch maskeren:** fluorose, MIH, hypomineralisatie ten gevolge van een trauma en amelogenesis imperfecta worden nagenoeg onzichtbaar gemaakt door een uiterst vloeibare infiltrant aan te brengen. Het behandelde gebied gaat op in het natuurlijke glazuur. Dit geeft het geïnfiltreerde glazuur een brekingsindex die weer vergelijkbaar is met die van het natuurlijke glazuur, wat de kleur van het glazuur visueel vergelijkbaar maakt.

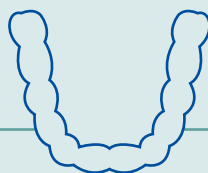
Als er sprake is **van geel- of bruinachtige verkleuring van de glazuuropaciteit, moet vooraf worden gebleekt om de opaciteit esthetisch te kunnen maskeren.**
- 2 Behoud van het tandweefsel:** anders dan bij meer invasieve behandelingen zoals facings, blijft het gezonde tandweefsel intact; een duidelijk voordeel bij de behandeling van kinderen en jongeren.
- 3 Mondgezondheidsgerelateerde levenskwaliteit (OHRQoL):** de uiterlijke verschijning van tanden bij kinderen met MIH kan worden verbeterd met minimaal invasieve behandelingen zoals infiltratie, ook in combinatie met bleken, waardoor hun zelfrespect en sociaal-emotioneel welzijn worden versterkt.⁸

⁸ Bron: Hasmun N et al. Determinants of children's oral health-related quality of life following aesthetic treatment of enamel opacities. J Dent. (2020)

Minimaal invasieve workflow

Holistisch productportfolio

voor de behandeling van
glazuuropaciteiten door
ontwikkelingsstoornissen



1

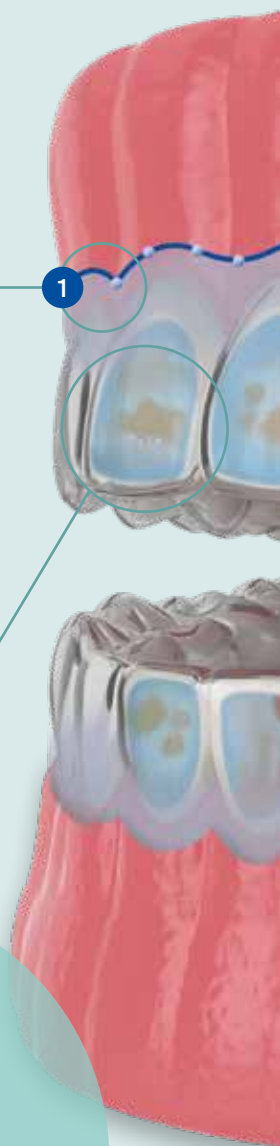
1 Vervaardiging van een perfect passend bleekbitje

met LuxaPrint Ortho Flex en DentaMile

- Een digitale scan voor een bleekbitje met optimale pasvorm
- Uitstekende randafdichting voorkomt dat de gel gaat lekken en in contact komt met het tandvlees
- Peroxidewerking is stabiel in-situ dankzij het gelreservoir van het DentaMile-bleekbitje
- De gelreservoirs kunnen worden aangepast aan de aangetaste tanden, waardoor bijvoorbeeld de melktanden in het gemengde gebit van jonge patiënten worden beschermd.



Fluorose | MIH |
traumatische
hypomineralisatie |
amelogenesis
imperfecta



Professionele gebitsreiniging

(optioneel) met het Flairesse prophylaxesysteem

Reinigt gebitsoppervlakken, remineraliseert en fluorideert het glazuur en verzegelt gevoelige gebitselementen of blootliggende tandhalzen

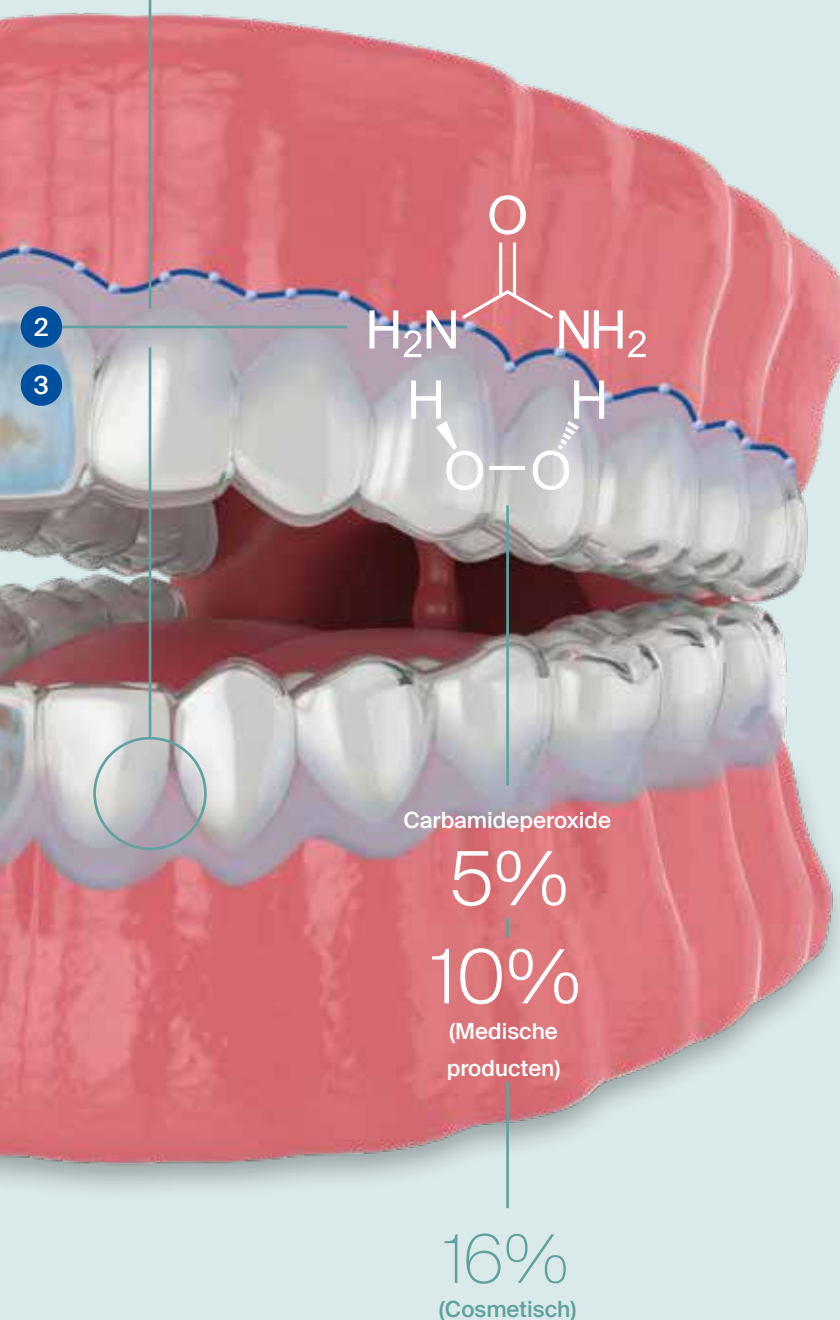


2 Bleken met Flairesse Bleaching Gel

- Eerste behandeling in de tandartspraktijk
- Zelfstandig gebruik door de patiënt voor een door de tandarts voorgeschreven tijdsduur: één spuit bevat genoeg materiaal voor dagelijkse toepassing gedurende 10 dagen
- Bereikt de voor DIN EN ISO 28399 vereiste materiaaleigenschappen met dagelijkse toepassing gedurende 10 dagen

3 Infiltratiebehandeling met Icon Vestibular

- Minimaal invasief en mild
- Kan worden gebruikt voor cariësgerelateerde white spots en glazuuropaciteiten zoals MIH, fluorose of trauma
- Verbeterd maskerend effect in combinatie met bleken⁹



⁹ Bron: Schoppmeier CM, Derman SHM, Noack MJ, Wicht MJ. Power bleaching enhances resin infiltration masking effect of dental fluorosis: A randomized clinical trial. J Dent. 2018 Dec;79:77-84., Pan Z et al. J Dent. 2019 Dec;91:103228.



Flairesse Bleaching Gels van DMG – **variatie is logisch**

In aanvulling op de twee medische producten Flairesse Bleaching Gel CP 5% en Flairesse Bleaching Gel CP 10%, biedt DMG ook de cosmetische Flairesse Bleaching Gel CP 16%.

Omdat de keuze en het welzijn van de patiënt bij DMG de hoogste prioriteit hebben.



Minimaal invasieve professionals voor de gecombineerde behandeling van glazuuropaciteiten door ontwikkelingsstoornissen

Flairesse Bleaching Gel

Startverpakking:

1 Spuit à 5 ml Flairesse Bleaching Gel CP 5%	REF 220550
1 Gebitsbakje	

Startverpakking:

1 Spuit à 5 ml Flairesse Bleaching Gel CP 10%	REF 220551
1 Gebitsbakje	

Startverpakking:

1 Spuit à 5 ml Flairesse Bleaching Gel CP 16%	REF 310000
1 Gebitsbakje	

Navulverpakking:

1 Spuit à 5 ml Flairesse Bleaching Gel CP 5%	REF 220552
--	------------

Navulverpakking:

1 Spuit à 5 ml Flairesse Bleaching Gel CP 10%	REF 220553
---	------------

Navulverpakking:

1 Spuit à 5 ml Flairesse Bleaching Gel CP 16%	REF 310001
---	------------

Icon Vestibular

1 Behandelingsunit bevat

- 1 Spuit à 0,45 ml Icon Etch
- 1 Spuiten à 0,45 ml Icon Prime
- 1 Spuit à 0,45 ml Icon Infiltrant
- 6 Icon Vestibular Tips + 1 Icon Capillary Tip

Verpakking:

2 Behandelingsunits	REF 220521
---------------------	------------

Voordeelverpakking:

7 Behandelingsunits	REF 220522
---------------------	------------

Navulverpakkingen:

Icon Etch

3 Spuiten à 0,45 ml Icon Etch	REF 220530
-------------------------------	------------

Icon Prime

3 Spuiten à 0,45 ml Icon Prime	REF 220531
--------------------------------	------------

Icon Infiltrant

3 Spuiten à 0,45 ml Icon Infiltrant	REF 220532
-------------------------------------	------------

Icon Vestibular Tips

20 st.	REF 220533
--------	------------

Icon Capillary Tips

20 st.	REF 220535
--------	------------

LuxaPrint Ortho Flex

Transparant, 385 nm

1 Flesje à 5000 g	REF 170284
1 Flesje à 2000 g	REF 170281
1 Flesje à 1000 g	REF 170252
1 Flesje à 500 g	REF 170250
1 Flesje à 200 g	REF 170273

Meer over
Flairesse Bleaching Gel



Meer over DMG's
minimaal invasieve workflow



A smile ahead
together



DMG

Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany

Telefon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222

info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com

www.facebook.com/dmgdental

0001339/2025-06

