

Lecz próchnicę proaktywnie! Wczesne leczenie metodą infiltracji

Icon Proximal
– leczenie infiltracyjne



Mikroinwazyjne leczenie
próchnicy w obszarze proksymalnym

DMG



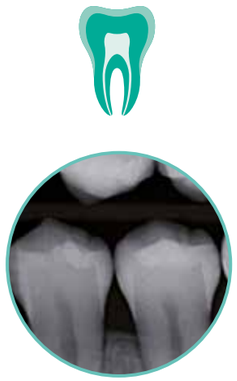
Icon Proximal Pożegnaj się z borowaniem dzięki mikroinwazyjnemu leczeniu metodą infiltracji

- Zatrzymuje postęp próchnicy w trudno dostępnych miejscach między zębami
- Chroni zdrową tkankę zęba i pozwala zachować go na dłużej

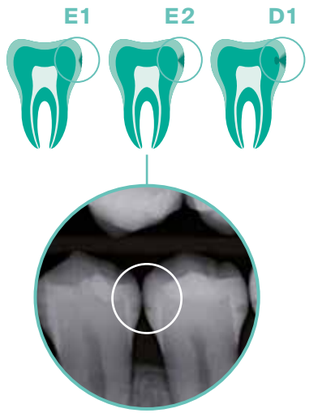
Skuteczność potwierdzona licznymi badaniami i wieloletnim stosowaniem w gabinetach stomatologicznych.

Icon Proximal wypełnia lukę terapeutyczną między profilaktycznymi i inwazyjnymi metodami leczenia próchnicy

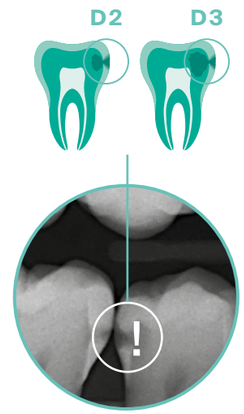
Profilaktyczna terapia fluorkowa	**Mikroinwazyjna** infiltracja	**Leczenie inwazyjne** (borowanie, zakładanie wypełnień)
Remineralizacja zmian próchnicowych we wczesnych stadiach	Leczenie próchnicy w początkowym stadium	Leczenie zaawansowanej próchnicy
Szkliwo uległo już demineralizacji, ale powierzchnia pozostaje nienaruszona	Zmiany do ⅓ zewnętrznej warstwy zębiny (E1–D1)	Zmiany wykraczające poza ⅓ zewnętrznej warstwy zębiny
Po fluoryzacji konieczne są wielokrotne badania kontrolne	Jeden zabieg infiltracji zatrzymuje postępującą próchnicę i chroni tkankę zęba bez konieczności borowania	Borowanie wiąże się z utratą zdrowej tkanki zęba



Remineralizacja początkowych zmian próchnicowych jest możliwa metodą fluoryzacji przy użyciu produktów Flairesse do profilaktyki.

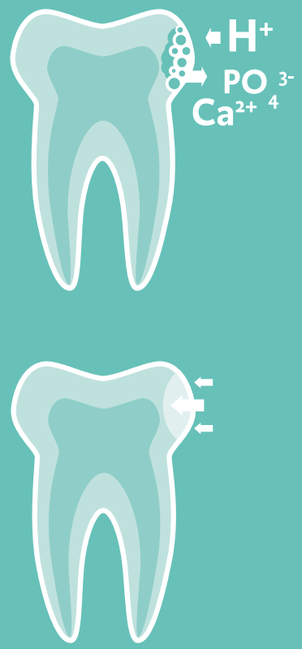


Produkt Icon Proximal można wykorzystać do skutecznego zatrzymania postępu próchnicy w przypadkach, w których RTG wykazuje postęp próchnicy nieprzekraczający ⅓ zewnętrznej warstwy zębiny (E1–D1).



Jeśli na prześwietleniu widoczna jest zmiana wykraczająca poza ⅓ zewnętrznej warstwy zębiny, konieczne jest tradycyjne leczenie inwazyjne.

Wczesna interwencja dzięki infiltracji
Mikroinwazyjne leczenie próchnicy



Początkowy etap próchnicy przed leczeniem: Uszkadzające kwasy atakują szkliwo, demineralizując je, a ząb staje się porowaty.

Leczenie metodą infiltracji z użyciem preparatu Icon Proximal: Dzięki działaniu kapilarnemu infiltrant o niskiej lepkości wnika głęboko w porowate szkliwo zębów, gdzie następnie jest utwardzany światłem.

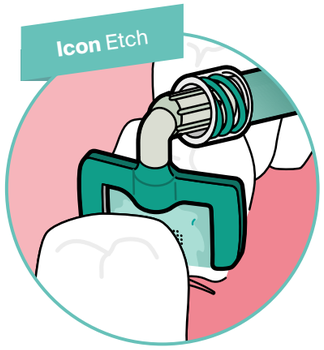


Po leczeniu mikroinwazyjnym: Spolimeryzowany infiltrant niezawodnie uszczelnia zmianę próchnicową i zatrzymuje postęp próchnicy na wczesnym etapie. Zdrowa tkanka zęba pozostaje nienaruszona.



Zatrzymaj próchnicę w obszarze proksymalnym Genialnie proste zasady

Zachowawcze leczenie próchnicy w przestrzeniach międzyzębowych z użyciem preparatu Icon Proximal składa się z trzech prostych kroków:

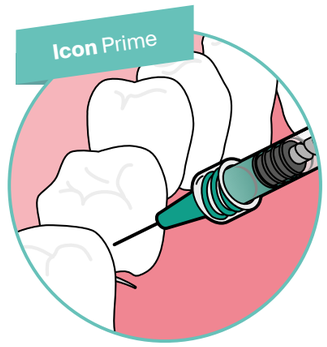


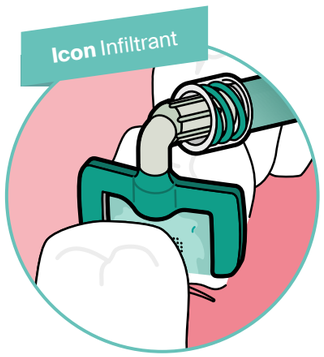
1 Utworzenie dostępu do zmiany
Icon Etch usuwa pozornie nienaruszoną warstwę powierzchniową

Po oczyszczeniu, wyizolowaniu i separacji zmieniony chorobowo ząb jest przygotowywany do infiltracji preparatem Icon Etch. Żel HCl jest nakładany za pomocą specjalnego aplikatora i działa wytrawiająco, dzięki czemu można uzyskać dostęp do zmiany chorobowej. Jest to jedyny sposób, aby umożliwić późniejsze wniknięcie infiltrantu w system porów.

2 Kondycjonowanie zmiany
Osuszenie i przygotowanie zmiany za pomocą preparatu **Icon** Prime

Po usunięciu pozornie nienaruszonej warstwy powierzchniowej zmianę przygotowuje się w optymalny sposób do kolejnego etapu infiltracji za pomocą preparatu Icon Prime: nadmiar cząsteczek wody zostaje usunięty ze zmiany, a zwilżalność zwiększa się, tak aby infiltrant mógł optymalnie związać się z powierzchnią zmiany.





3 Infiltracja
Wypełnienie zmiany preparatem **Icon** Infiltrant

Icon Infiltrant – żywica o niskiej lepkości – jest nakładana za pomocą specjalnie opracowanych końcówek aplikacyjnych i wnika głęboko w porowate szkliwo dzięki siłom kapilarnym. Następnie żywicę znajdującą się w zmianie utwardza się lampą. Początkowe zmiany próchnicowe można zatrzymać bez borowania. Zdrowa tkanka zęba pozostaje nienaruszona.

Leczenie infiltracyjne
Aplikacja w kilku krokach

Diagnoza



Początkowa sytuacja kliniczna.



Dokładne i wczesne wykrywanie zmian na powierzchniach proksymalnych jest możliwe za pomocą zdjęć RTG w projekcji skrzydłowo-zgryzowej. Alternatywą może być zastosowanie transiluminacji światłowodowej lub NIRI.

Przygotowanie



Ząb zmieniony chorobowo oraz zęby sąsiednie oczyścić i usunąć pozostałości strumieniem wody. W celu separacji zębów delikatnie, stopniowo zakładać klin stomatologiczny, tak aby tkanki mogły dostosować się do zmian nacisku.



Zastosować izolację miejscową przy użyciu koferdamu lub koferdamu MiniDam (po prawej).

Leczenie



Wykonać 2-minutowe wytrawianie żelem HCl Icon Etch – żel wytrawiający wydostaje się tylko z niebieskiej strony aplikatora, co zapewnia optymalną ochronę sąsiednich, zdrowych zębów.



Osuszać przez 30 sekund i przygotować zmianę za pomocą preparatu Icon Prime.



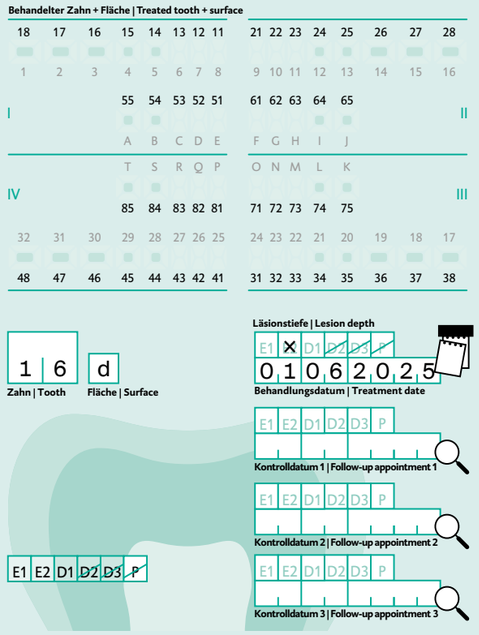
3-minutowa infiltracja preparatem Icon Infiltrant. Nadmiar materiału usunąć za pomocą nici dentystycznej.



Utwardzać lampą przez 40 sekund z każdej strony. Powtórzyć infiltrację preparatem Icon Infiltrant przez 1 minutę, aby usunąć nadmiar materiału, i utwardzać lampą przez 40 sekund. Następnie wypolerować powierzchnię paskami polerskimi.

Dokumentacja

Wypełnienie załączonej karty pacjenta Icon umożliwia skuteczne monitorowanie leczenia.
Uwaga: Icon Proximal nie jest widoczny na zdjęciach RTG



Obejrzyj film na temat aplikacji na kanale firmy DMG w serwisie YouTube

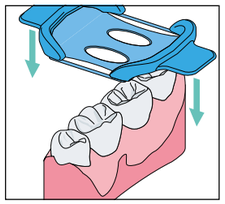
Szybsza ochrona i odpowiednia izolacja w istotnych miejscach – **dzięki DMG MiniDam**

Miejscowa ochrona i suche środowisko

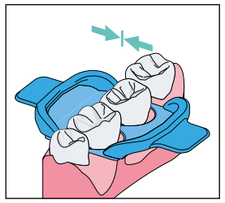
DMG MiniDam chroni obszar proksymalny podczas zabiegu, dzięki czemu przebiega on szybko, łatwo i komfortowo dla pacjenta. Praktyczna osłona silikonowa gwarantuje odpowiednią suchość miejsca poddawanego leczeniu. Jednocześnie zapewnia ochronę dziąseł przed stosowanymi materiałami (np. żelem wytrawiającym).

Szybka i łatwa aplikacja

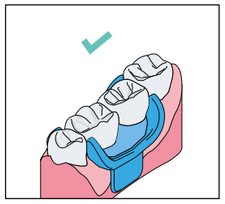
Osłona DMG MiniDam może być zakładana przez jedną osobę w zaledwie kilka sekund i sama się stabilizuje – bez konieczności użycia klamer. Dzięki temu aplikacja jest niezwykle komfortowa zarówno dla stomatologa, jak i dla pacjenta, a ponadto ułatwia wykonywanie np. zabiegów związanych z infiltracją zmian próchnicowych w obszarze proksymalnym. Niezawierający lateksu materiał jest odpowiedni także dla alergików.



Naciągnij osłonę DMG MiniDam i pociągnij w stronę dziąsła.



Zmniejsz naprężenie osłony DMG MiniDam i załóż ją naszyjkowo.



Osłona DMG MiniDam mocno trzyma się na miejscu bez potrzeby zakładania klamer.

Icon Proximal został opracowany we współpracy z najlepszymi na świecie badaczami z Charité Berlin i udowodnił swoją wartość nie tylko w praktyce, ale także w długoterminowych badaniach klinicznych.

12 lat
skutecznych zastosowań w praktyce

W 70 krajach
stosuje się preparat Icon

Metoda przebadana naukowo w ponad **350 badaniach**[6]

Icon Proximal może być używany **zarówno w przypadku zębów mlecznych, jak i stałych**[123]

Mikroinwazyjna infiltracja z użyciem preparatu **Icon Proximal skutecznie i trwale zapobiega rozwojowi próchnicy –**
w ciągu siedmiu lat tylko w przypadku 9% zmian leczonych preparatem Icon Proximal wystąpił postęp próchnicy, podczas gdy w grupie placebo było to 45%. Roczny wskaźnik niepowodzenia mikroinwazyjnej terapii infiltracyjnej wynosi 1,3%, co czyni ją porównywalną z wypełnieniami kompozytowymi[5]

Mikroinwazyjna infiltracja **zapobiega postępowi próchnicy –** nawet **u pacjentów wysokiego ryzyka.**
Po 24 miesiącach **97,1% zmian** w grupie leczonej metodą infiltracji było stabilnych[4]



[1] Dorri M, Dunne SM, Walsh T, Schwendicke F. Micro-invasive interventions for managing proximal dental decay in primary and permanent teeth. Cochrane Database Syst Rev. 2015; 2015(11).
[2] Ekstrand KR, Bakhshandeh A, Martignon S. Treatment of proximal superficial caries lesions on primary molar teeth with resin infiltration and fluoride varnish versus fluoride varnish only: efficacy after 1 year. Caries Res. 2010; 44(1): 41-6.
[3] Cebula M, Göstemeyer G, Krois J, Pitchika V, Paris S, Schwendicke F, Effenberger S. Resin Infiltration of Non-Cavitated Proximal Caries Lesions in Primary and Permanent Teeth: A Systematic Review and Scenario Analysis of Randomized Controlled Trials. J Clin Med. 2023; 12(2): 727.
[4] Peters MC, Hopkins AR Jr, Yu Q. Resin infiltration: An effective adjunct strategy for managing high caries risk-A within-person randomized controlled clinical trial. J Dent. 2018; 79: 24-30.
[5] Paris S, Bitter K, Krois J, Meyer-Lueckel H. Seven-year-efficacy of proximal caries infiltration - Randomized clinical trial. J Dent. 2020; 93: 103277.
[6] Ramos I, Rocha AO, Garcia JM, Jesus LH, Anjos LMD, Santos PS, Santana CM, Cardoso M. What are the global trends in research on resin infiltration in dentistry? An altmetric and bibliometric analysis. Braz Oral Res. 2025 Jul 7;39:e067. doi: 10.1590/1807-3107bor-2025.vol39.067. PMID: 40638417; PMCID: PMC12237412.

Sprawdzony w praktyce
Polecany przez stomatologów

Icon Proximal jest na co dzień stosowany w mikroinwazyjnym leczeniu próchnicy na całym świecie. Tak stomatolodzy z różnych krajów mówią o infiltracji preparatem **Icon** Proximal:





„Dzięki tej mikroinwazyjnej metodzie możemy bezboleśnie leczyć próchnicę w przestrzeniach proksymalnych, zachowując tkankę zęba".

prof. Hendrik Meyer-Lückel / prof. Sebastian Paris, twórcy terapii infiltracyjnej

„Infiltracja zmian próchnicowych wypełnia istotną lukę w ofercie zabiegów dostępnych dla stomatologów. Poprzednio w przypadku małych ubytków próchnicowych mogliśmy jedynie czekać i próbować fluoryzacji lub opracowywać je i zakładać wypełnienie".



dr Andreas Schult, MSc



„Infiltracja (Icon) jest bardzo użyteczną metodą leczenia zmian w obrębie szkliwa w obszarze proksymalnym".

Erik-Jan Muts, MSc

„Ufam temu produktowi (Icon), ponieważ zapewnia przewidywalne rezultaty i nie wpływa na szkliwo, co czyni go niezawodną opcją w mojej codziennej praktyce. Dzięki niemu mogę zaoferować moim pacjentom rozwiązanie mikroinwazyjne, które chroni ich zęby i zwiększa pewność siebie".



dr Kiran Shankla

Masz pytania?
Możemy pomóc

Szkolenie uzupełniające

Umów się na bezpłatne spotkanie z naszymi przedstawicielami handlowymi lub skorzystaj z opcji szkoleń online w DMG Academy, aby dowiedzieć się więcej o leczeniu infiltracyjnym z użyciem preparatu Icon Proximal.

Więcej informacji można znaleźć na stronie
www.dmg-dental.com/Contact

Informacje dla pacjentów i wyszukiwarka stomatologów

Na stronie z informacjami dla pacjentów leczenie infiltracją jest wyjaśnione w przejrzysty i zrozumiały sposób – z filmami i zintegrowaną wyszukiwarką stomatologów.

Więcej informacji można znaleźć na stronie
www.drilling-no-thanks.com/start

Webinaria i szkolenia online

DMG Academy udostępnia materiały szkoleniowe dotyczące stomatologii, naszych produktów i zastosowań druku 3D w stomatologii, a także oferuje wskazówki dla gabinetów i klinik stomatologicznych. Oznacza to, że można w sposób elastyczny i na żądanie odświeżać posiadaną wiedzę w dowolnym momencie oraz kontynuować edukację w wybranej tematyce.

Zarejestruj się na stronie
www.dmgdental-academy.com/learn

Dobre powody, aby wybrać **Icon** Proximal

- Powstrzymaj zmiany próchnicowe na wczesnym etapie
- Zachowanie zdrowej struktury zęba
- Delikatne leczenie – bez borowania i znieczulania
- Skuteczność potwierdzona licznymi badaniami, sprawdzona w wieloletniej praktyce



Opis produktu

Icon Proximal

1 Opakowanie lecznicze zawiera:

1 Strzykawka @ 0,45 ml Icon Etch
1 Strzykawki @ 0,45 ml Icon Prime
1 Strzykawka @ 0,45 ml Icon Infiltrant
6 Proximal Tips
1 Capillary Tip
4 Kliny stomatologiczne

Opakowanie startowe:	
1 Opakowanie lecznicze	REF 220523
Opakowanie:	
2 Opakowań leczniczych	REF 220524
Opakowanie ekonomiczne:	
7 Opakowań leczniczych	REF 220525
Opakowania uzupełniające:	
Icon Etch	REF 220530
Icon Prime	REF 220531
Icon Infiltrant	REF 220532
Icon Proximal Tips	REF 220534
Icon Capillary Tips	REF 220535
Icon Wedges	REF 220536

DMG MiniDam

Opakowanie:	
20 szt.	REF 220381

Leczenie zmian na jednostkę sprzedaży

Jednostka sprzedaży	Opakowań leczniczych	Leczenie zmian
Opakowanie startowe	1	2
Opakowanie	2	4
Opakowanie ekonomiczne	7	14

Więcej informacji
o preparacie Icon Proximal

Nagrody:

Niezależne panele ekspertów uznały preparat Icon Proximal za rozwiązanie wyznaczające trendy oraz przyznały mu liczne nagrody.

A smile ahead
together

DMG
Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +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

2026-03

DMG