

BRILLIANT™ NG

Інструкція для застосування UK

Визначення

Brilliant NG - шприцювальний модульований рентгеноконтрастний високонаповнений наногібридний композит для реставрації всіх зубів. В оптимально підібраній системі відтінків Brilliant NG два відтінки відповідно до шкали Vita вміщені в одному шприці.

Brilliant NG полімеризується в порожнині зуба або на моделі за допомогою будь-яких звичайних галогенних або світлодіодних приладів (наприклад, Coltène® COLTOLUX LED).

Склад

Метакрилати
Стоматологічне скло
Аморфний діоксид кремнію

Технічні характеристики

Середній розмір частинок наповнювача: 0,6 мкм
Діапазон розміру частинок наповнювача: 0,01–2,5 мкм
Вміст наповнювача за об'ємом: 65 %
Вміст наповнювача за вагою: 80 %

Показання

Brilliant NG показаний для:

- прямого пломбування порожнин класів I, II, III, IV та V (див. нижченаведену детальну інформацію);
- відновлення композитних / керамічних вінірів;
- блокування піддурень;
- адгезивного цементування керамічних та композитних реставрацій.

Brilliant NG Dentin особливо показаний

для:

- прямого пломбування опаківих зубів;
- прямого пломбування порожнин класу V.

Brilliant NG Enamel особливо показаний для:

- прямого пломбування всіх зубів;
- більш прозорий матеріал для використання в пошаровій техніці.

Brilliant NG Bleach особливо показаний для:

- реставрації вибілених зубів;
- реставрації молочних зубів;
- характеризації білих плям;
- маскування знебарвлених зубів.

Brilliant NG Transparent особливо показаний для:

- шарів прозорої поверхні всіх класів;

- відновлення ріжучих країв;
- корекції форми та кольору для поліпшення естетики;
- більш прозорий матеріал для використання в пошаровій техніці.

Протипоказання

Якщо неможливо ізолювати операційне поле після протравлення емалі під час нанесення та полімеризації Brilliant NG. У випадках алергії на компоненти Brilliant NG. У випадку недостатньої ротової гігієни.

Побічні реакції

Випадки виникнення системних побічних реакцій не відомі. Відомі окремі випадки контактних алергій на продукти зі схожим складом.

Взаємодія з іншими речовинами

Речовини, які містять евгенол та/або гвоздикове масло, можуть впливати на процес полімеризації Brilliant NG. Тому слід уникати використання цинк-оксид-евгенольних цементів разом з Brilliant NG.

Можливе знебарвлення у випадку використання катіонних рідин для полоскання рота, засобів для виявлення нальоту на зубах або хлоргексидину.

Застосування

Очищення зуба

Очистити зуб, що підлягає обробленню, та сусідні зуби щіткою та профілактичною пастою, яка не містить фтор.

Вибір відтінку

Обрати відтінок перед ізоляцією. Найліпше визначати відтінок при хорошому денному світлі за допомогою шкали Brilliant NG Shade Guide. Відтінки відповідають кольорам шкали лише через 24 години після полімеризації.

Ізоляція порожнини (кофердам)

Для досягнення оптимального результату надзвичайно важливо забезпечити належну ізоляцію. Рекомендовано використовувати кофердами HYGENIC®/ROEKO Dental Dam.

Препарування порожнини

Під час препарування порожнини слід докласти всіх зусиль для збереження субстанції зуба та використовувати відповідні техніки (принцип адгезивної техніки реставрації). Підготувати емаль та дентин, застосовуючи алмазний бор з зернистістю 80 мкм, та провести фінішну обробку за допомогою алмазних фінірів з зернистістю 25 мкм. Рекомендовано скошувати краї емалі, щоб збільшити ділянку зчеплення пломбувального матеріалу з зубом та, таким чином, поліпшити

крайове прилягання.

Захист пульпи

Місцеве нанесення твердіючого цементу із кальцій-гідроксиду на ділянки біля пульпи захищає пульпу від проникнення бактерій.

Адгезивна система

Використовувати ONE COAT BOND® SL згідно з відповідною інструкцією для застосування.

Матриця та міжзубні клинці

Встановити матричну стрічку для реставрацій класів II, III та IV. Зафіксувати матрицю проксимально, використовуючи міжзубні клинці.

Застосування

Вдавити Brilliant NG безпосередньо на блок для замішування, звідки брати матеріал невеликими порціями за допомогою інструментів для композитів Coltène® або інших інструментів, та вносити в порожнину.

Робочий час

Brilliant NG - світлочутливий матеріал, тому його не слід залишати надовго на світлі, особливо під операційною лампою або сонячним світлом. За можливістю зберігайте матеріал Brilliant NG за допомогою світлонепроникного покриття (не синього кольору).

Полімеризація

Brilliant NG можна полімеризувати за допомогою будь-яких звичайних галогенних або світлодіодних приладів (наприклад, COLTOLUX LED).

Рекомендований час експозиції:

Товщина шару: 2 мм

	<800 мВт/см ²	>800 мВт/см ²
Brilliant NG Dentin A1 / B1	30 с	20 с
Brilliant NG Dentin A2 / B2	30 с	20 с
Brilliant NG Dentin A3 / D3	30 с	20 с
Brilliant NG Dentin A3.5 / B3	40 с	20 с
Brilliant NG Dentin C2 / C3	40 с	20 с
Brilliant NG Dentin A4 / C4	40 с	20 с
Brilliant NG Dentin Bleach	30 с	20 с

Brilliant NG Enamel A1 / B1	30 с	20 с
Brilliant NG Enamel A2 / B2	30 с	20 с
Brilliant NG Enamel A3 / D3	30 с	20 с
Brilliant NG Enamel A3.5 / B3	40 с	20 с
Brilliant NG Enamel C2 / C3	40 с	20 с
Brilliant NG Enamel A4 / C4	40 с	20 с
Brilliant NG Enamel Bleach	30 с	20 с

Brilliant NG Transparent	20 с	20 с
--------------------------	------	------

Brilliant NG необхідно полімеризувати пошарово. Не видаляти інгібований шар,

тому що він впливає на зчеплення між шарами. У випадку недостатньої експозиції існує ризик того, що не буде досягнуто оптимальної міцності. Надзвичайно сильна експозиція не можлива. Прилади, у яких потужність світла не відома, необхідно перевірити згідно з відповідною інструкцією для застосування.

Процедура фінішної обробки

До фінішної обробки входять три етапи: груба фінішна обробка, чистова фінішна обробка та полірування.

Алмазні фініри (зернистістю 40 мкм та 15 мкм) найбільш багатофункціональні та рідше ламаються. Ними слід працювати з дуже незначним натиском постійними, „погладжуючими“ рухами та інтенсивним охолодженням водою. Оптимальний діапазон швидкості - від 5 000 до 15 000 обертів за хвилину. Гнучкі алмазні файли (80 мкм, 40 мкм та 15 мкм) та штрипси підходять для обробки апроксимальних поверхонь. Для найбільшого блиску в результаті полірування слід використовувати поліри для композитів DIATECH чи будь-які інші схожі інструменти. Нанести фтор на всі оброблені поверхні після фінішної обробки.

Заходи екстреної допомоги

У випадку безпосереднього контакту зі слизовою оболонкою ротової порожнини достатньо промити проточною водою. У випадку попадання в очі ретельно промийте очі водою (10 хв.) та зверніться до лікаря.


Примітка

Призначений для продажу виключно стоматологам та зуботехнічним лабораторіям або за їх вказівкою. Зберігати в недоступному для дітей місці! Не замішуйте різні відтінки на блоці для замішування, тому що ця процедура призведе до включень повітря та утворення пор.

Умови зберігання

Зберігати за температури 4-23 °C / 39-73 °F.
Зберігати від попадання прямих сонячних променів або подалі від інших джерел тепла.

Маркування

Термін придатності та номер серії  вказані на шприцах.

Дата випуску інструкції

07-2018



0123



Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

For SDS contact
msds@coltene.com

COLTENE/WHALEDENT AG 
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

 COLTENE