

**kuraray**

*Noritake*

**CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2**

# Nevainojama saistviela



—  
Mūsu nākamās  
paaudzes adhezīvs



**Universal  
Excellence**

# Mūsu nākamās paaudzes adhezīvs

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 ir jaunākais Kuraray Noritake Dental Inc. sasniegums universālo saistvielu jomā. Izstrādāts, ņemot par pamatu tā priekšgājēja uzticamo veikspēju, šis nākamās paaudzes adhezīvs piedāvā inovatīvu tehnoloģiju, kas nodrošina virkni ievērojamu priekšrocību.

Pateicoties šai progresīvajai tehnoloģijai, CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 piedāvā uzlabotu plūstamību, vienkāršu uzklāšanu bez gaidīšanas laika vai berzēšanas nepieciešamības, kā arī uzglabāšanu istabas temperatūrā.

Turklāt tam ir arī uzlabota izturība un noturība pret saraušanos.

Iepazīstiet mūsu nākamās paaudzes adhezīvu!



# Izvēlieties CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

## UZLABOTA IZTURĪBA

Pievienotais uretāna tetra metakrilāta monomērs palielina saistvielas slāņa izturību. Rezultātā tiek nodrošināta uzlabota noturība pret saraušanos.

## UZLABOTA PLŪSTAMĪBA

Uzlabotā plūstamība nodrošina atvieglotu materiāla izkliedi, veidojot plānu, vienmērīgu saistvielas slāni. Tādējādi tiek novērsta materiāla uzkrāšanās, ļaujot saglabāt apstrādājamās virsmas sākotnējo morfoloģiju.

## VIENKĀRŠA LIETOŠANA

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 ir ļoti viegli uzklājama saistviela. Pielietošanas process neietver gaidīšanas laiku vai beršanu. Jaunā pildvielas izlīdzināšanas metode ļauj uzlabot produkta plūstamību, nesamazinot pildvielas saturu.

## UZGLABĀŠANA ISTABAS TEMPERATŪRĀ

Adhezīvu var uzglabāt istabas temperatūrā (2–25 °C), un tas nav jāsakrata pirms lietošanas, tādēļ līdzeklis ir vienmēr gatavs tūlītējai lietošanai, ļaujot tam nemanāmi iekļauties jūsu ikdienas darbā.

## UNIVERSĀLA PIELIETOŠANA

Piemērots gan tiešajām, gan netiešajām restaurācijām, kā arī saknes pieaudzēšanas procedūrām. Šis adhezīvs nodrošina elastību, kas ir nepieciešama plašam klīnisko gadījumu klāstam. Turklāt tas ir saderīgs arī ar citu ražotāju pašsaistošajiem cementiem, nodrošinot plašākas izvēles iespējas materiālu kombinēšanā.



SKENĒJIET, LAI SKATĪTU PLAŠĀKU INFORMĀCIJU PAR  
CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2



# Sarežģīta tehnoloģija pamatā vienkāršībai

Mēs, Kuraray Noritake Dental Inc., esam uzlabojuši savu monomēru tehnoloģiju, lai nodrošinātu izcilu sasaistīšanas veikspēju ar minimālu piepūli. Mūsu patentētā Advanced **Rapid Bond Technology** sistēma apvieno trīs galvenos monomērus, lai izveidotu jaudīgu adhezīvu, kas ir gan viegli lietojams, gan nodrošina ilgtermiņu rezultātu.



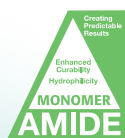
## Oriģinālais MDP monomērs

KURARAY CO., LTD. izstrādātais MDP monomērs nodrošina nepārspējamu sasaistīšanas spēku saskarē ar hidroksiapatītu un plašu citu materiālu klāstu, tostarp cirkoniju. Izcilai noturībai, kas nodrošina lielisku veikspēju ilgtermiņā.



## Amīda monomērs

Šis ārkārtīgi hidrofilais monomērs nodrošina ātru iekļūšanu zoba struktūrā, novēršot nepieciešamību gaidīt pēc materiāla uzklāšanas. Tas polimerizācijas rezultātā veido stabilu, hidrofobu, savstarpēji saistītu tīklu, nodrošinot spēcīgu un noturīgu saiti.



## Uretāna tetra

### metakrilāta (UTMA) monomērs

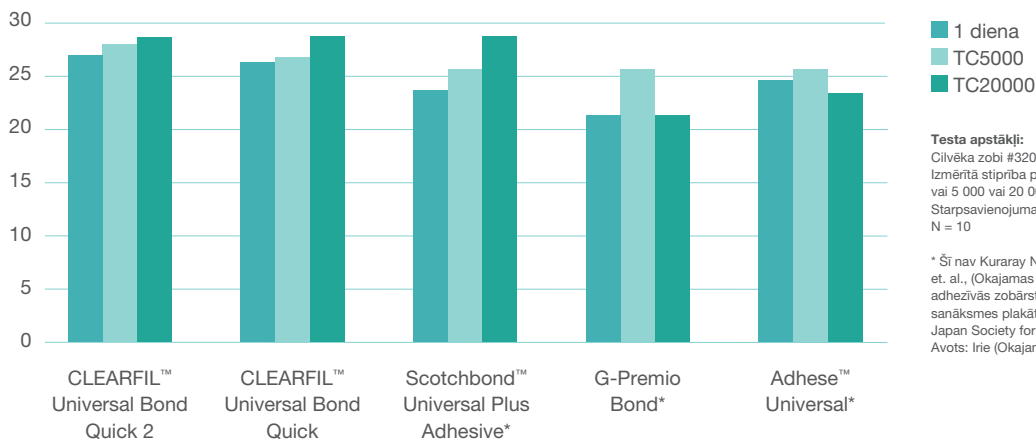
Uretāna tetra metakrilāta monomērs ir daudzfunkcionāls monomērs, kas nodrošina uzlabotu paša saistvielas slāņa izturību. UTMA izmantošana ļauj sasniegt uzlabotu noturību pret spēkiem, kas izraisa saraušanos, vienlaikus, ļaujot izmantot vienu plānu saistvielas kārtiņu.



Kopā šie monomēri veido **CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2** bāzi – ātrs, uzticams un universāls adhezīvs visām jūsu restaurācijas darbu vajadzībām.

# Veiktspēja, kurai varat uzticēties

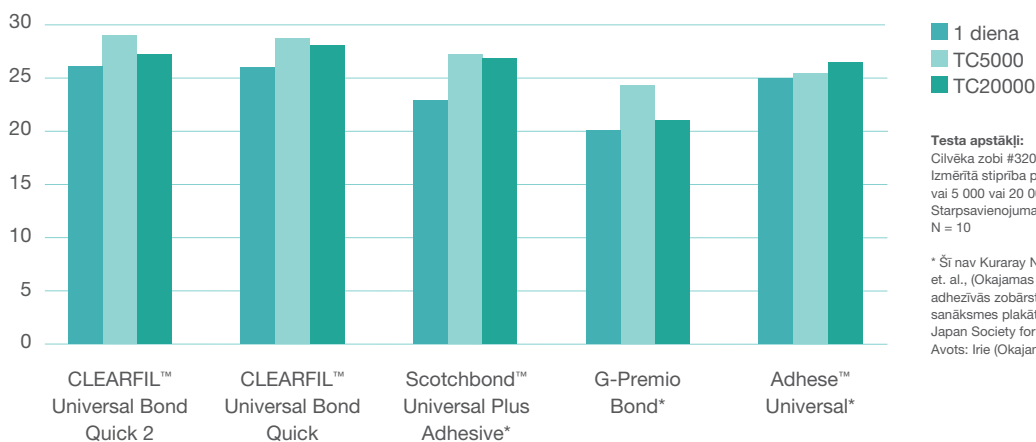
Saites bīdes izturība saskarē ar cilvēka emalju (MPa)



**Testa apstākļi:**  
Cilvēka zobi #320  
Izmērītā stiprība pēc 1 dienas uzglabāšanas 37 °C ūdenī vai 5 000 vai 20 000 reižu termālā cikla (5 °C ↔ 55 °C).  
Starpsavienojuma ātrums 0,5 mm/min  
N = 10

\* Šī nav Kuraray Noritake Dental Inc. preču zīme M Irie et. al., (Okajamas universitāte) Japānas 42. ikgadējās adhezīvās zobārstniecības biedrības sanāksmes plakāts P-16 (The 42nd Annual Meeting of Japan Society for Adhesive Dentistry Poster P-16)  
Avots: Irie (Okajamas universitāte)

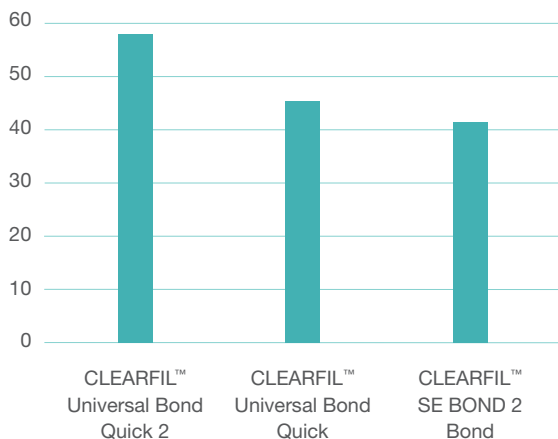
Saites bīdes izturība saskarē ar cilvēka dentīnu (MPa)



**Testa apstākļi:**  
Cilvēka zobi #320  
Izmērītā stiprība pēc 1 dienas uzglabāšanas 37 °C ūdenī vai 5 000 vai 20 000 reižu termālā cikla (5 °C ↔ 55 °C).  
Starpsavienojuma ātrums 0,5 mm/min  
N = 10

\* Šī nav Kuraray Noritake Dental Inc. preču zīme M Irie et. al., (Okajamas universitāte) Japānas 42. ikgadējās adhezīvās zobārstniecības biedrības sanāksmes plakāts P-16 (The 42nd Annual Meeting of Japan Society for Adhesive Dentistry Poster P-16)  
Avots: Irie (Okajamas universitāte)

Galīgā stiepes izturība (MPa)



**Testa apstākļi:**  
Silikona veidne, sijas forma, 1,0x1,0x10,0 mm  
Sasaistes materiālu cietināšana, veicot apstrādi ar gaismu  
24 stundu uzglabāšana sausā vidē  
Avots: Dr. Hosaka (Tokušimas universitāte)

# Tiešās restaurācijas darba plūsma

Ievērojiet standarta izolācijas, mitruma pārvaldības, caurumu sagatavošanas un pulpas aizsardzības procedūras

1 Zoba priekšapstrāde Izvēlieties kādu no kodināšanas procedūrām

**a. Paškodināšana** (pārejiet uz 2. sadaļu)

**b. Selektīva kodināšana:** ar K-ETCHANT šļirci uzklājiet kodinātāju apstrādātajai un/vai neapstrādātajai emaljai, tad noskalojiet un nožāvējiet



**c. Pilnīga kodināšana:** ar K-ETCHANT šļirci uzklājiet kodinātāju visai atvērtajam virsmam (emaljai un dentīnam), tad noskalojiet un nožāvējiet

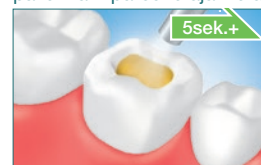


2 Uzklājiet BOND ar beršanas kustību

Nekāda gaidīšanas laika

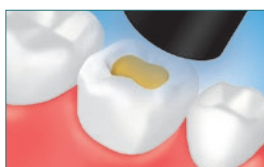


3 Nožāvējiet, izmantojot nelielu gaisa plūsmu, līdz BOND stabilizējas paliek tam paredzētajā vietā<sup>1</sup>

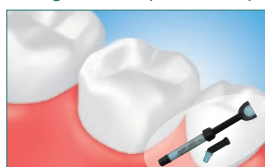


<sup>1</sup> Izmantojiet vakuuma atsūcēju, lai novērstu BOND izkliedēšanos.

4 Apstrādājiet ar gaisu<sup>2</sup>



5 Uzklājiet kompozītsveķus, veiciet cietināšanu ar gaisu un pabeidziet procedūru



<sup>2</sup> Cietēšanas laiku, apstrādājot ar gaisu, skatiet tabulā, kas redzama labajā pusē.

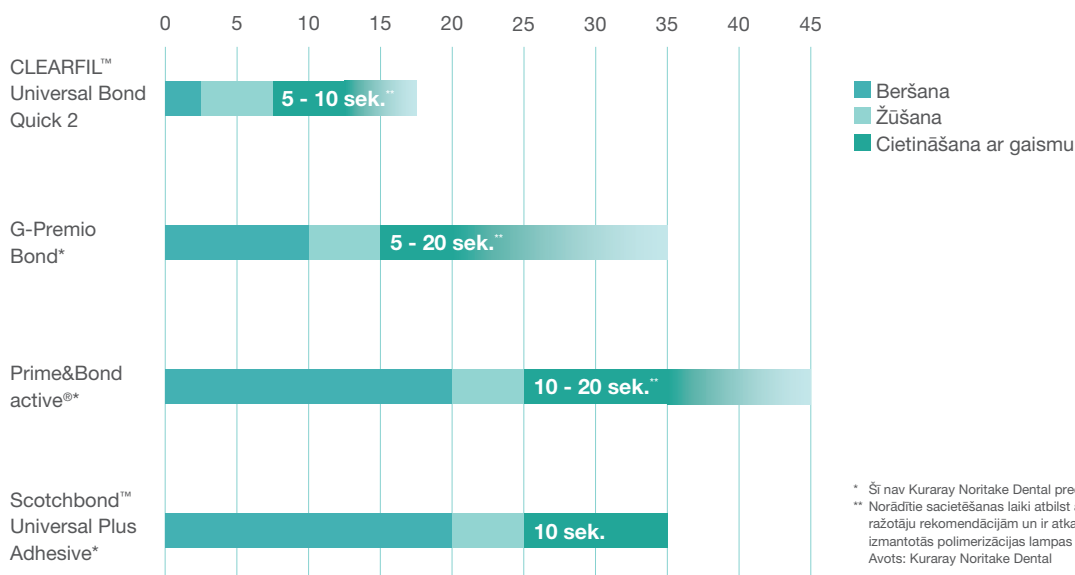
## Zobārstniecības materiālu cietināšanas ierīce un cietināšanas laiks

Veids	Gaismas avots	Light Intensity	Sacietēšanas laiks gaismas iedarbības rezultātā
Halogēns	Halogēna lampa	Vairāk par 400 mW/cm <sup>2</sup>	10 sekundes
LED	Blue LED*	800-1400 mW/cm <sup>2</sup>	10 sekundes
		Vairāk par 1500 mW/cm <sup>2</sup>	5 sekundes

The effective wavelength range of each dental curing unit must be 400-515nm.  
\*Peak of emission spectrum: 450-480nm

# Kā mēs saīdinām

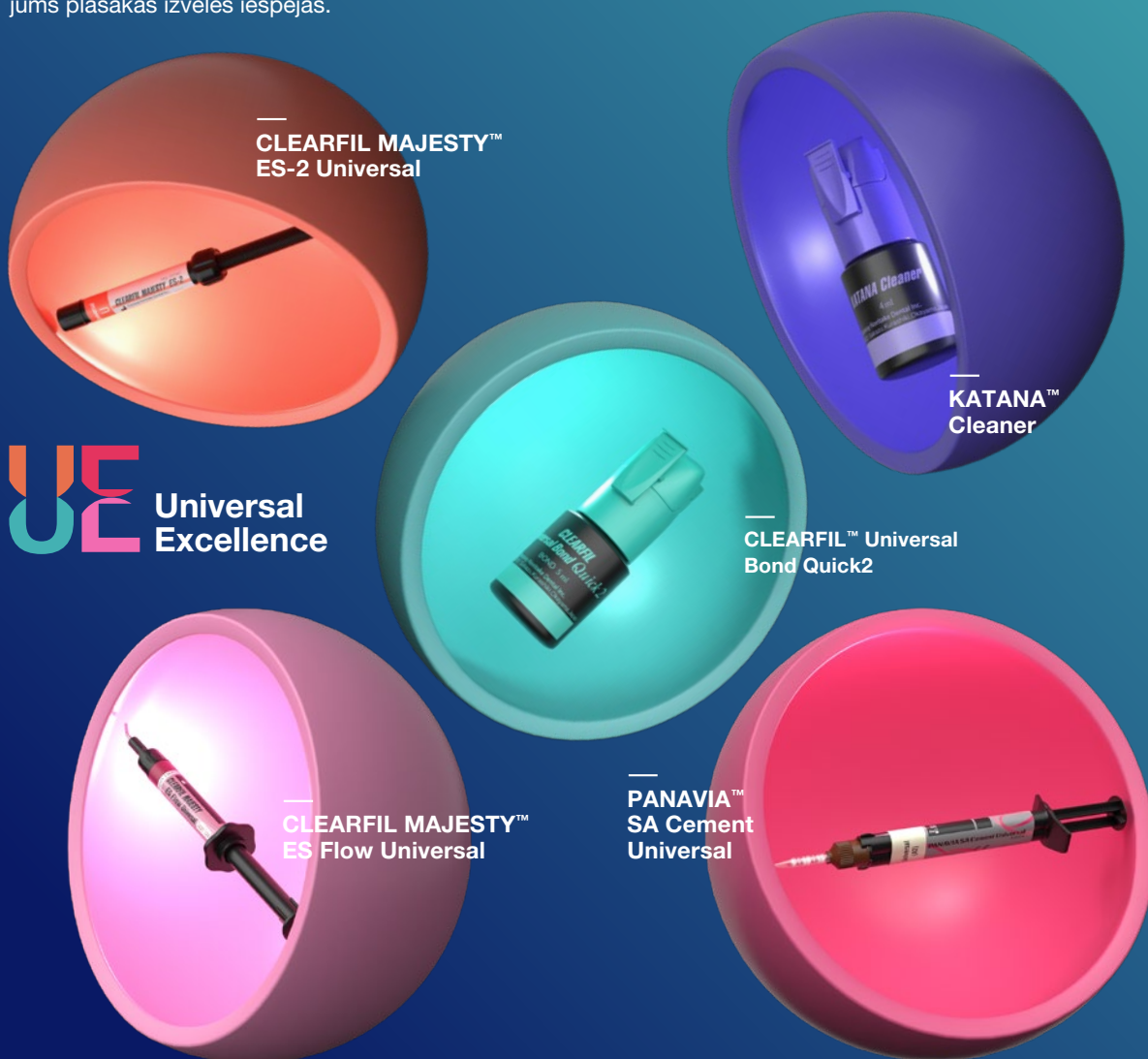
## Apstrādes laika saīdinājums (Sek.)



\* Šī nav Kuraray Noritake Dental preču zīme  
\*\* Norādītie sacietēšanas laiki atbilst attiecīgo ražotāju rekomendācijām un ir atkarīgi no izmantotās polimerizācijas lampas jaudas.  
Avots: Kuraray Noritake Dental

# Universālā portfolio pamats

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 ir kā savienojums starp vairākiem mūsu portfeli iekļautajiem produktiem. Turklāt tas Universal Excellence ietvaros ir saderīgs ar citu ražotāju pašsaistošajiem cementiem, nodrošinot jums plašākas izvēles iespējas.



Mēs apzināmies, ka efektivitātes un kvalitātes līdzsvaram ir milzīga nozīme. Tādēļ mūsu apņemšanās ir izstrādāt risinājumus, kuros nemanāmi apvienoti abi šie nozīmīgie faktori. Mūsu savstarpēji saskaņotie produkti, kas izstrādāti, pielietojot modernākās tehnoloģijas, piedāvā intuitīvu lietošanu un nemainīgi uzticamus rezultātus. Mērķis? Ļaut jums koncentrēties uz lietām, kas ir patiesi būtiskas.

Šis ir Universal Excellence princips!

SKENĒJIET, LAI SKATĪTU PLAŠĀKU INFORMĀCIJU PAR Universal Excellence



# Pasūtīšanas informācija

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

#4042-EU	Bottle Refill	1 pudelīte, 5,0 ml
#4044-EU	Bottle Value Pack	3 pudelītes, 5,0 ml
#4046-EU	Unit Dose Standard Pack	50 individuālās devas, 0,1 ml, 50 gab. uzklāšanas otiņas, sudraba

### Universal Excellence produkti

#### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 šļirce, 1,5 ml, 15 adatas uzgaļi
#4601-EU	Low (UD)	1 šļirce, 1,5 ml, 15 adatas uzgaļi
#4620-EU	Super Low (U)	1 šļirce, 1,5 ml, 15 adatas uzgaļi
#4621-EU	Super Low (UD)	1 šļirce, 1,5 ml, 15 adatas uzgaļi

#### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

#3181-EU	Universal (U)	1 šļirce, 2,0 ml
#3183-EU	Universal Light (UL)	1 šļirce, 2,0 ml
#3184-EU	Universal Dark (UD)	1 šļirce, 2,0 ml
#3182-EU	Universal White (UW)	1 šļirce, 2,0 ml
#3191-EU	Universal (U)	20 PLT, 0,25 g
#3193-EU	Universal Light (UL)	20 PLT, 0,25 g
#3194-EU	Universal Dark (UD)	20 PLT, 0,25 g
#3192-EU	Universal White (UW)	20 PLT, 0,25 g

#### PANAVIA™ SA Cement Universal

#4202-EU	Handmix Universal (A2)	1 šļirce, 5,0 ml
#4203-EU	Handmix White	1 šļirce, 5,0 ml
#4204-EU	Handmix Translucent	1 šļirce, 5,0 ml
#4212-EU	Automix Universal (A2)	1 šļirce, 8,2 g, 20 maisīšanas uzgaļi
#4213-EU	Automix White	1 šļirce, 8,2 g, 20 maisīšanas uzgaļi
#4214-EU	Automix Translucent	1 šļirce, 8,2 g, 20 maisīšanas uzgaļi

#### KATANA™ Cleaner

#3970-EU 4,0 ml x 1 pudelīte

### OTHER

#### K-ETCHANT Syringe

#3252-EU 2 šļirces, 3,0 ml, adatas uzgalis x 40 gab.

#### Kontaktinformācija

### Kuraray Europe Benelux, Nordics, Baltics, UK & Ireland

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Nīderlande  
Tālrunis nr. +31 (0) 255 523 701  
www.kuraraynoritake.eu  
infobaltics@kuraray.com

#### Importētājs ES

### Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,  
65795 Hattersheim am Main, Vācija  
Tālrunis nr. +49 (0)69 305 35 835  
Faksa nr. +49 (0)69 305 98 35 835  
www.kuraraynoritake.eu  
centralmarketing@kuraray.com



- Pirms šī produkta lietošanas, lūdzu, izlasiet produkta komplektācijā iekļauto lietošanas instrukciju.
- Produkta specifikācijas un vizuālais izskats var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Drukātā krāsa var nedaudz atšķirties no faktiskās krāsas.

"CLEARFIL", "CLEARFIL MAJESTY" un "PANAVIA" ir KURARAY CO., LTD. reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.

"KATANA" ir NORITAKE CO., LIMITED reģistrēta preču zīme vai preču zīme.



**Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan  
Website www.kuraraynoritake.com

