

**RelyX™ Temp E**

en Temporary Cement – Zinc Oxide-Eugenol

ru Цинк-оксидный-эвгенольный цемент для временной фиксации

bg Временен цинкокси-евгенолов цимент

hr Cink-oksid cement s eugenolom za privremeno cementiranje protetskih nadomjestaka

hu Ideiglenes cinkoxid-eugenol cement

pl Tymczasowy cement na bazie tlenku cynku z eugenolem

ro Material pe bază de oxid de zinc – fără eugenol, pentru cimentări provizorii

sk Dočasný cement – zinkoxid-eugenolový

sl Začasni cink-oksid evgenolni cement

cs Zinkoxidový cement pro provizorní upevnění s obsahem eugenolu

tr Geçici Siman – Çinko Oksit-Öjenollü

et Ajutine tsement – tsinkoksüdeugenool

lv Pagaidu cements – cinka oksīda eigenols

lt Cinko oksido cementas su eugenoliu laikinam fiksavimui

## Instructions for Use

Инструкция по применению

Указания за употреба

Upute za upotrebu

Használati utasítás

Instrukcia užívania

Instrucțiuni de Utilizare

3M Deutschland GmbH

Dental Products

Carl-Schurz-Str. 1

41453 Neuss – Germany

3M ESPE

Dental Products

St. Paul, MN 55144-1000 U.S.A.

3M ESPE Customer Care/MSDS Information:

U.S.A. 1-800-634-2249 and Canada 1-888-363-3685.

3M, ESPE and RelyX are trademarks of 3M Company or

3M Deutschland GmbH. Used under license in Canada.

© 2012, 3M. All rights reserved.

## Návod na použitie

Navodila za uporabo

Návod k použití

Kullanma Talimatları

Kasutusjuhend

Lietošanas Instrukcija

Vartojimo instrukcija

CE

0123

400082509/01

## en ENGLISH

## Product Description

RelyX™ Temp E is a zinc oxide-eugenol luting cement for temporary fixation of dental restorations. The addition of Vaseline can reduce the final hardness of the cement, e.g., to make bridges more easily removable.

► Instructions for Use should not be discarded for the duration of product use.

## Fields of Application

- Temporary fixation of provisional restorations
- Temporary fixation of crowns, bridges, inlays, onlays
- Fixation of crowns and bridges onto implant abutments

## Precautionary Measures

For Patients  
The catalyst paste contains substances that may cause an allergic reaction in case of skin contact in certain individuals. Avoid use of this product in patients with known eugenol allergies.

If prolonged contact with oral tissue occurs, flush with large amounts of water. If an allergic reaction occurs, seek medical attention as needed, remove the product and discontinue future use.

## For Dental Personnel

The catalyst paste contains substances that may cause an allergic reaction in case of skin contact in certain individuals. To reduce the risk of allergic response, avoid exposure to this material, in particular to uncured material. If skin contact occurs, wash skin with soap and water.

The use of protective gloves and a no-touch technique is recommended. If the catalyst paste contacts the gloves, remove and discard the gloves, wash the hands immediately with soap and water and then re-glove.

If an allergic reaction occurs, seek medical attention as needed.

3M MSDSs can be obtained from www.mmm.com or contact your local subsidiary.

## Pulp Protection

The normal pulp protection used for temporary restorations should be applied in the case of deep cavities.

## Dosage and Mixing

Process RelyX Temp E at 18–23°C/64–73°F room temperature and 45–55% relative humidity.

► Dose equal lengths of base paste and catalyst on a mixing pad.

– Overdosing the catalyst will increase the bonding strength and prolong the working time.

– Carefully close the tubes after use. Do not mix up the lids, as contamination with residual paste causes hardening.

► The final hardness of the cement can be reduced by adding Vaseline in order to ensure easier removal, e.g., for final bridges. This simultaneously extends the working time.

Dosage: Maximum of 42 mg Vaseline (the size of a lentil) per 1 cm length of base paste (125 mg) and catalyst (80 mg).

► Mix the pastes thoroughly with a metal or plastic spatula for 30 seconds until the mixture is homogeneous.

## Application

► Before cementing, clean the cavity surfaces with a water spray and dry them. Water and alcohol residue on the prepared tooth structure decreases working time.

► Put a thin cement layer on the surfaces to be cemented and insert the restoration, applying light pressure.

## Times

	min:sek
Mixing:	0:30
Working time after start of mixing (at 23°C/74°F and 50% relative humidity)	2:30
Setting after insertion in the mouth (at 36°C/97°F and 100% relative humidity)	1:30

Higher temperature and humidity reduce working time.

## Removal of Excess Material

► Remove the excess material after the setting time with an instrument.

## Notes

Eugenol residue influences the polymerization of composite filling and luting materials. For this reason, RelyX Temp E cement residue must be thoroughly removed before definitive cementing of restorations.

## After Cementation

► Thoroughly examine the sulcus of the treated teeth and surrounding dentition. Remove any residual cement from the mouth.

## Storage and Shelf Life

Store the product at 15–25°C/59–77°F.

Do not use after expiration date.

## Customer Information

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

## Warranty

3M Deutschland GmbH warrants this product will be free from defects in material and manufacture.

3M Deutschland GmbH MAKES NO OTHER WARRANTIES

INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M Deutschland GmbH's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M Deutschland GmbH product.

## Limitation of Liability

Except where prohibited by law, 3M Deutschland GmbH will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

Information as of December 2011

## RUSSKIY

## Описание продукта

RelyX™ Temp E представляет собой цинк-оксидный эвгенольный адгезивный цемент, предназначенный для временной фиксации ортопедических конструкций. Добавив вазелин, можно уменьшить жесткость цемента при окончательном затвердевании, например, для более легкого удаления мостовидных протезов.

► Инструкция по применению изделия следует хранить на протяжении всего периода его использования.

## Назначение

- Фиксация временных конструкций
- Временная фиксация коронок, мостовидных протезов, накладок и вкладок
- Фиксация коронок и мостов на имплантируемых абдоментах

## Меры предосторожности

## Для пациентов

Паста катализатора содержит вещества, которые при контакте с кожей могут вызывать аллергические различные реакции у некоторых людей. Избегайте применения этого продукта у пациентов с аллергией на эвгенол.

При длительном контакте с мягкими тканями поплыты рта промыть обильным количеством воды. В случае возникновения аллергической реакции, при необходимости, обратитесь к врачу, если необходимо, удалите продукт и прекратите его использование в будущем.

## Для стоматологического персонала

Паста катализатора содержит вещества, которые при контакте с кожей могут вызывать аллергические реакции у некоторых людей. Для снижения риска аллергии, свидете к минимуму контакт с этими материалами. В особенности избегайте контакта с нестервдевшим продуктом. При возникновении контакта с кожей промойте кожу мыльным раствором.

Рекомендуется использование защитных перчаток и бесконтактной техники. При контакте пасты катализатора с перчатками снимите и выбросьте перчатки, немедленно промойте руки мыльной водой и снова наденьте другие перчатки.

В случае возникновения аллергической реакции, при необходимости, обратитесь к врачу.

Действующие информационные листы по мерам безопасности компании 3M доступны на [www.mmm.com](http://www.mmm.com) или в вашем местном филиале.

## Защита пульпа

Если пульпа близко, то используйте традиционные прокладки для её защиты.

## Дозировка и смешивание

Работайте с RelyX Temp E при комнатной температуре 18–23°C/64–73°F и относительной влажности 45–55%.

► Выдавите на блокоток одинаковое количество базовой пасты и катализатора.

– Избыточная доза катализатора увеличит прочность соединения и время работы.

– Тщательно закрутите пробки после использования. Не перегибайте крышки между собой, так как попавшие остатки пасты вызывают отверждение материала.

► Окончательное отверждение цемента можно уменьшить, добавив вазелин, чтобы обеспечить более легкое удаление временной конструкции. Это одновременно увеличивает время работы.

Дозировка: Следует добавлять не более 42 mg (размер горошинки) вазелина на 1 см базовой пасты (125 mg) и катализатора (80 mg).

► Тщательно смешивайте пасты с помощью металлического или пластмассового шпателя на протяжении 30 секунд, пока масса не станет однородной.

## Применение

► Перед началом цементирования ополосните полость водой, затем прополосните. Остатки воды и спирта на зубе уменьшают рабочее время.

► Нанесите тонкий слой цемента на поверхности, предназначенные для цементирования, и установите конструкцию, применяя небольшое давление.

## Рабочее время

	мин:сек
Смешивание:	0:30
Работа с момента начала смешивания (при температуре 23°C/74°F и 50% относительной влажности)	2:30
Отверждение после установки в полость рта (при температуре 36°C/97°F и 100% относительной влажности)	1:30

Высокая температура и влажность уменьшают рабочее время.

## Удаление излишков материала

► Удалите излишки материала после застывания с помощью инструмента.

## Примечания

Остатки эвгенола влияют на полимеризацию материалов, предназначенных для композитных пломб и адгезии. Поэтому остаток пасты RelyX Temp E следует тщательно удалить перед окончательным цементированием конструкций.

## После цементирования

► Сторожно проверьте десневые бороздки обрабатываемых зубов и окружающих пространств; удалите все остатки цемента.

## Условия и срок хранения

Храните продукт при температуре 15–25°C/59–77°F.

Не используйте продукт по истечении срока годности.

## Информация для покупателя

Запрещается предоставлять информацию, которая отличается от информации, содержащейся в данной инструкции.

## Гарантийный обязательства

Компания 3M Deutschland GmbH гарантирует отсутствие в своей продукции дефектов, связанных с исходными материалами и производственным процессом. КОМПАНИЯ 3M Deutschland GmbH НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данного изделия к использованию в соответствии с его (пользователя) задачами. В случае обнаружения дефектов изделия в гарантыйный период ответственность за ремонт лежит на производителе.

► Ремонт изделия производится в течение 15–25°C/59–77°F в течение 10 рабочих дней с момента подачи заявки на ремонт.

Документы: Инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат качества.

► Ремонт изделия производится в течение 15–25°C/59–77°F в течение 10 рабочих дней с момента подачи заявки на ремонт.

Документы: Инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, сертификат качества.

► Înainte de cimentare curățăți suprafețele cavității cu spray-ul de apă și uscați-le. Urmele de apă și de soluție rămase la nivelul strukturilor dentare prevenă mîșcarea temporară a dintelui.

► Aplicați un strat subțire de ciment pe suprafețele ce urmăzează și încălzăți.

► Aplicați restaurarea exercitând o ușoară presiune.

#### Temp

	min:sec
Amestecare:	0:30
Timp de lucru de la începerea amestecării (la 23°C/74°F și 50% umiditate relativă)	2:30
Timpul de întârziere după inserarea în cavitatea orală (la 36°C/97°F și 100% umiditate relativă)	1:30

Temperatura înaltă și umiditatea reduc timpul de lucru.

#### Îndepărțarea materialului în exces

► După întârzierea materialului de cimentare, excesul este îndepărțat folosind un instrument adecvat.

#### Note

Urmele de eugenol influențează polimerizarea materialelor compozite pentru obținere și pentru cimentare. Din acest motiv, urmele de ciment RelyX Temp E trebuie îndepărțate complet înainte de cimentarea definitivă și restaurarea/microproteze.

#### După cimentare

► Inspectați cu grijă suculsuș dintelilor tratați și zonele înconjurătoare; îndepărtați totale resturile de ciment rămas.

#### Condiții de păstrare și valabilitate

Depozitul produsul la 15–25°C/59–77°F. Nu folosiți produsul după ce a expirat înscrierea pe ambalaj.

#### Informații pentru clienti

Nici o persoană nu este autorizată să ofere alte informații decât cele furnizate în prezentele instrucțiuni.

#### Garanție

3M Deutschland GmbH garantează faptul că acest produs nu are defecțiuni în material sau în fabricație. 3M Deutschland GmbH NU MAI OFERĂ NICI O ALTĂ GARANȚIE, INCLUSIV GARANȚII IMPLICE DE REFERINȚĂ LA VANDABILITATEA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP. Utilizatorul este cel care stabilește că de potrivit este produsul pentru a fi folosit. Dacă acest produs prezintă defecțiuni pe perioada de garanție, singura dvs. soluție și unică obligație a companiei 3M Deutschland GmbH este aceea de a repara sau de a înlocui produsul 3M Deutschland GmbH.

#### Limitare responsabilităților

Cu excepția condițiilor prevăzute de lege, 3M Deutschland GmbH nu este responsabil pentru nici o pierdere sau deteriorare rezultând din utilizarea directă, indirectă, specială, ocazională sau secundară a acestui produs, indiferent de circumstanțe invocate, inclusiv garanția, contractul, neglijența sau responsabilitatea strictă.

Informație valabilă din Decembrie 2011

#### SK SLOVENSKY

##### Popis výrobku

RelyX™ Temp E je zinkoxid-eugenolový fixačný cement, určený na dočasné nacementovanie dentálnych náhrad. RelyX Temp E rýchlo bez zahrevania, tuhne a láhko sa odstraňuje zo zubov. Pridané vazelíny zmenšujú konečnú tvrdosť cementu, t.j. uľahčia snahu dočasné nacementovanie mostíkov.

► Po celu dobu používania výrobku sa musí uchovať návod na jeho použitie.

##### Oblasti použitia

• Dočasná fixácia provizórnych náhrad

• Dočasné cementovanie koruniek, mostíkov, inlejí, onlejí

• Upevnenie korunk a mostíkov na implantátových nadstavbách

##### Informácie o použití

Katalizačná pasta obsahuje zložky, ktoré vo výnimcochých prípadoch môžu spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Tento produkt sa nesmie používať u osôb, u ktorých je známa precitivelnosť alebo alergia na eugenol.

Po dlhotrvajúcom kontakte s ľanom v ústnej dezipline, vyláplňte ústa velykym množstvom vody. Po zistení alergickej reakcie, v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc, výrobok upne odstraňte a zamedzte ďalšiemu kontaktu s produkтом.

##### Informácie pre Zubárov

Katalizačná pasta obsahuje zložky, ktoré vo výnimcochých prípadoch môžu spôsobiť alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou. Pre zníženie rizika vzniku alergickej reakcie sa využijte priamuču stiku s týmto materiálom, najmä pred samotnou polymerizáciou.

Pri kontakte s pokožkou, pokožku dokladne umyte mydлом a vodom.

Odporúčame použiť ochranné rukavice a bezdotykové techniky. V prípade kontaktu katalyzajúcich pasti s rukavicami, zlepčte a odhodte rukavice, urýchľene si umyte ruky s mydlem a vodom a navlečte si nové rukavice.

Po zistení alergickej reakcie, v prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

3M MSDS nájdete na stránke: www.mmm.com, alebo kontaktujte lokálnu podporu spoločnosti 3M.

##### Ochrana pulpy

Pri hlbokých kavítach sa má pri cementovaní dočasných náhrad spraví bezprávna pulpa.

##### Dávkovanie a miešanie

RelyX Temp E sa pripravuje pri izbovej teplote 18–23°C/64–73°F a 45–50% relatiívnej vlhkosti.

► Na miestiacu podložku sa vytlačia rovnako dlhé pásky pasty a katalyzátora.

– Danýomer pásky zložiek sa nemôže meniť, pretože pridané katalyzátora v nadbytku nehrdzí vlastnosti.

– Tuhy treba po použití starostlivo uzavoriť. Uzáveru sa nesmú zameniť, pretože vzájomná kontaminacia spôsobí stuhutie pasty.

► Konečná tvrdosť cementu sa dá redukovať pridaním vazelíny, aby sa zaistilo láhšie snášanie, napr. pri definítivných mostíkoch.

Dávkovanie: najviac 42 mg vazelíny (velikosť šošovice) na 1 cm dĺžky pasty bázky (125 mg) a katalyzátoru (80 mg).

► Pasty sa dokladne miestia 30 sekund kovovou alebo plastikovou špatkou, kým nie je zmes homogenná.

##### Aplikácia

► Pred cementovaním sa povrh kavity vycistí vodným sprejem a vysuší.

Zvyšky vody a alkoholu na stenách preparovanej kavity skracujú pracovný čas.

► Na cementované povrhy sa naniesie tenká vrstva cementu, náhrada sa nasadí, príčom sa láhko pritačí.

##### Pracovný čas

	min:sec
Miešanie	0:30
Čas práce po začiatí miešania (pri teplote 23°C/74°F a 50% relatiívnej vlhkosti)	2:30
Čas tuhnutia po vložení do úst (pri teplote 36°C/97°F a 100% relatiívnej vlhkosti)	1:30

Vyššia teplota a vlhkosť znižujú pracovný čas.

##### Odstraňovanie prebytočného materiálu

► Prebytky sa odstránia vhodným nástrojom po stuhanuti.

##### Poznámky

Zvyšky eugenola ovplyvňujú polymerizáciu kompozitových výplňových a cementovačových materiálov. Z tohto dôvodu sa musia zvyšky RelyX Temp E cementu pred definítivným cementovaním náhrad starostlivo odstrániť.

##### Po cementovaní

► Dokladne skontrolujte sulkus ošetrovaného zuba a okolie; odstráňte všetky zostávajúce zvyšky cementu.

##### Skladovanie a doba skladovania

Výrobok skladuje pri teplote od 15 do 25°C/59–77°F.

Nepoužívajte po dátume expiracie.

##### Informácie pre zákazníka

Ziadna osoba nie je oprávnená poskytovať informácie, ktoré by sa odlišovali od informácií uvedených v tomto návode na použitie.

##### Záruka

3M Deutschland GmbH zaručuje, že tento výrobok nemá materiálové ani výrobné chyby. 3M Deutschland GmbH NEPOSKYTUJE ŽIADNE DALŠIE ZÁRUKY VÝRÁTANE ŽIADNEI IMPLIKOVANEI ZÁRUKY ALEBO PREDAJNOSTI ČI VHDODNOSTI NA KONKRETNÝ ÚČEL. Užívateľ zodpovedá za všetky spôsoby použitia výrobku. Ak sa na výrobku objaví v záručnej dobe chyba, má užívateľ právo na jej odstránenie a jedinou povinnosťou 3M Deutschland GmbH bude uprať alebo výmena výrobku.

##### Obmedzenie zodpovednosti

Ak žiadok nestanovuje inak, spoločnosť 3M Deutschland GmbH nezodpovedá za žiadnu priamu, nepriamu, mimoriadnu, náhodnú ani následnú stratu vzniknutú použitím tohto výrobku, bez ohľadu na teoretický nárok, záruku, zmluvu, nedbalosť alebo presne vymedzenú zodpovednosť.

Posledná aktualizácia: December 2011

#### (sk) SLOVENŠCINA

##### Opis produziva

RelyX™ Temp E je cink-oksíd eugenolový cement za začasné cementiranje izdelkov v stomatologiji. RelyX Temp E se hitro struje, pri tem ne oddá toplo in se ga enostavno odstrani z zob. Dodatki vaseleine lahko zmanjšajo konično trdo cementa, kar pa omogoča, na primer lažje odstranjevanje mostičkov.

► Navodil za uporabo v času uporabe proizvoda ne odvrzte.

##### Področja uporabe

- Začasno cementiranje začasnih izdelkov
- Začasno cementiranje stalnih prelevk, mostičkov, inlejov in onlejov
- Cementiranje prelevk in mostov na nadgradnje implantatov

##### Predvodenstvo ukrepi

###### Za pacienta:

Katalizator vsebuje sestavine, ki lahko pri določenih osebah ob stiku s kožo povzročijo alergične reakcije. Proizvoda ni priporočljivo uporabljati pri osebah z znano občutljivostjo na eugenol.

► V primeru da je pacient kontakt s ľanom v ustih, sperite z oblio vodo. Če se pojavi alergična reakcija, odstranite proizvod in ga v prihodnjem ne uporabljajte; po potrebi pošlete zdravniško pomoč.

###### Za zobozdravstveno osebje:

Katalizator vsebuje sestavine, ki lahko pri določenih osebah ob stiku s kožo povzročijo alergične reakcije. Riziko alergične odpovedi zmanjšate tako, da zmanjšate izpostavljenost tem materialom. Zlasti se izogibajte stiku z nestrenjenim materialom. Če pride do stika s kožo, kožo umite z milom in vodo.

Priporočljivo je uporaba začasnih rokavik in tehnika dela brez dotikanja. Če katalizator pride v stik z rokavicami, jih je priporočljivo sneti in zavreči, roke si takoj umite z milom in vodo ter si načrtno naredi zdravniško pomoč.

► Ce pojaví alergična reakcija, po potrebi pošlete zdravniško pomoč.

3M MSDS iste lahko dobitne na internetnem naslovu www.mmm.com ali kontaktirajte lokalno podružnico.

###### Zaščita pulpe

V primeru globokih kavitet je potrebno pulpo zaščiti tako, kot to ponavadi delate, ko izdelate začasne restavracije.

###### Doziranje in mešanje

Z materialom RelyX Temp E delate pri sobni temperaturi od 18–23°C in 45–55% relatiívnej vlhkosti.

► Enaki dolžini basev v katalizatorju je potreben začasni izdelki.

– Nikoli ne predoziraj katalizatorja, kajti to povečalo moč vezave in podaljšava delovni čas.

– Po uporabi natrano zaprite tubi. Ne zamjenjujte zamaškov, ker kontaminacija z ostankom druge paste na zamašku lahko povzroči strjevanje materiala.

► Končno trdo cementa lahko zmanjšate z dodajanjem vaseleine in s tem si boste zagotovili lažje odstranjevanje na primer stalnih mostičkov. S tem se hkrati podaljša delovni čas.

Doziranje: dodate doblje lahko največ 42 mg vaselein (velikost šošovice) na 1 cm dolžini katalizatorja (80 mg).

► Pasti popolnoma zamešajte s kovino ali plastično lopatkot in mešajte 30 sekund, da zmes postane homogen.

► Navedenih je počasnost mešanja.

► Odstranite prebytočni materijal z vloženimi vazelinami.

► Po preteku vloženih vazelin vložite novi vazelini.

► Po preteku vloženih vazelin vložite novi vazelini.