Monobond® Plus

EN Instructions for Use

– Universal primer mediating a bond between metal, glass/oxide ceramics and resin.

CS Návod k použití

– Univerzální primer zprostředkovávající vazbu mezi kovem, sklo/oxidovou keramikou a pryskyřicí.

Rx ONLY
Date information prepared:
2013-07-16/Rev. 4
CS

CE 0123

Manufacturer
Ivoclar Vivadent AG
FL-9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar vivadent® clinical

English

Description

Monobond® Plus is a universal primer promoting an adhesive bond between luting composites (particularly the Variolink and Multilink product lines) and all indirect restorative materials (glass and oxide ceramics, metal, composites, fiber-reinforced composites).

Composition

Alcohol solution of silane methacrylate, phosphoric acid methacrylate and sulphide methacrylate.

Indication

Monobond Plus serves as bonding agent and is used to create a durable chemical bond between luting composites and glass/oxide ceramic, metal, composite and fiber-reinforced composite restorations.

Contraindications

– Any use not listed in the indications.
– If a patient is known to be allergic to any of the ingredients of Monobond Plus.

Side effects

To date, no systemic side effects are known.
In rare cases, components of Monobond Plus may lead to sensitization. Monobond Plus should not be used in such cases.

Interactions

Contamination with saliva, blood or water must absolutely be avoided during the entire procedure.

Application

Adhesive cementation of prosthetic restorations:

1 Preparing the restoration
1.1 Glass-ceramic restorations (e.g. IPS Empress®)
– Etch with 5% hydrofluoric acid (e.g. IPS® Ceramic Etching Gel) for 60 seconds or according to the instructions of the manufacturer of the restorative material.
– Thoroughly rinse with water spray and dry with oil-free air.
1.2 Lithium disilicate glass-ceramic restorations (e.g. IPS e.max® Press, IPS e.max CAD)

– Etch with 5% hydrofluoric acid (e.g. IPS® Ceramic Etching Gel) for 20 seconds or according to the instructions of the manufacturer of the restorative material.
– Thoroughly rinse with water spray and dry with oil-free air.

1.3 Zirconium oxide (e.g. IPS e.max ZirCAD) or aluminium oxide ceramics
– Sandblast the restoration surface (sandblasting parameters according to the instructions of the manufacturer of the restorative material).
– If necessary, clean the restoration in an ultrasonic unit for about 1 minute.
– Thoroughly rinse with water spray and dry with oil-free air.
– **IMPORTANT!** In order to create a strong bond, do not clean the oxide ceramic surfaces with phosphoric acid.

1.4 Metal or metal-supported restorations
– Sandblast the restoration surface (sandblasting parameters according to the instructions of the manufacturer of the restorative material) until an even, matt or non-glossy surface has been achieved.
– If necessary, clean the restoration in an ultrasonic unit for about 1 minute.
– Thoroughly rinse with water spray and dry with oil-free air.
– **IMPORTANT!** In order to create a strong bond, do not clean the metal surfaces with phosphoric acid.

1.5 Composite or fiber-reinforced composite restorations
– Sandblast the restoration surface (according to the instructions of the manufacturer of the restorative material).
– If necessary, clean the restoration in an ultrasonic unit for about 1 minute.
– Thoroughly rinse with water spray and dry with oil-free air.

2 Apply a **thin** coat of Monobond Plus with a brush or a Microbrush to the pre-treated surfaces (avoid pooling when treating crowns). Allow the material to react for 60 seconds. Subsequently, disperse any remaining excess with a strong stream of air.

3 Apply the luting composite (e.g. Variolink® II, Variolink® Veneer or Multilink® Automix) according to the respective Instructions for Use and insert the restoration.

Special notes
– Contamination with saliva, blood or water must absolutely be avoided during the entire procedure. In case of contamination, the entire treatment of the restoration is to be repeated (see section 1).
– **IMPORTANT!** In order to create a strong bond, do not clean the zirconium oxide surfaces with phosphoric acid.
– Do not insert the brush into the Monobond Plus bottle. This may lead to contamination.
– Carefully close the Monobond Plus bottle immediately after use to prevent evaporation of the solvent.

Warning
– The product contains ethanol. Keep away from ignition sources.
– Monobond Plus is an irritant. Avoid contact with the skin and mucous membrane. If the material should accidentally come in contact with the skin, immediately wash with copious amounts of water.
– In rare cases, contact with the skin may lead to sensitization towards the ingredients.
– Commercial medical gloves do not provide protection against the sensitizing effect of methacrylates.

Storage
– Monobond Plus should never be used after the expiration date.
– Storage temperature: 2–28 °C / 36–82 °F.
– Shelf life: see expiry date on label.

Keep out of the reach of children.
For use in dentistry only.

The material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

MSDS available online at www.ivoclarvivadent.com

Česky

Popis
Monobond® Plus je univerzální primer podporující adhezivní vazbu mezi upevňovacími kompozity (zejména produkty z řady Variolink a Multilink) a všemi nepřímými výplňovými materiály (sklokeramika, oxidové keramiky, kov, kompozita, kompozita vyztužená vlákny).

Složení
Alkoholový roztok silanu metakrylátu, metakrylátu kyseliny fosforečné a sulfidu metakrylátu.

Indikace
Monobond Plus slouží jako vazebný prostředek a používá se k vytvoření odolné chemické vazby mezi upevňovacími kompozity a náhrady ze sklo/oxidové keramiky, kovu, kompozita a kompozita vyztuženého vlákny.

Kontraindikace
– Jakékoli použití neuvedené v indikacích.
– Je-li u pacienta známa alergie na některou ze složek Monobond Plus.

Vedlejší účinky
K dnešnímu dni nejsou známy žádné systémové vedlejší účinky. Ve vzácných případech mohou vést složky Monobond Plus k citlivosti. V takových případech by se neměl Monobond Plus používat.

Interakce
Je nutné zcela zabránit kontaminaci slinami, krví nebo vodou, a to během celé procedury.

Použití
Adhezivní cementování protetických náhrad:
1. Příprava náhrady

1.1 Sklokeramické náhrady (např. IPS Empress®)
– Naleptejte 5% kyselinou fluorovodíkovou (např. IPS® Ceramic Etching Gel) po dobu 60 sekund nebo podle pokynů výrobce matariálu zhotovené náhrady.
– Důkladně opláchněte vodní sprchou a osušte proudem vzduchu bez příměsi oleje.

1.2 Lithium disilikátové sklokeramické náhrady (např. IPS e.max® Press, IPS e.max CAD)
– Naleptejte 5% kyselinou fluorovodíkovou (např. IPS® Ceramic Etching Gel) po dobu 20 sekund nebo podle pokynů výrobce matariálu zhotovené náhrady.
– Důkladně opláchněte vodní sprchou a osušte proudem vzduchu bez příměsi oleje.

1.3 Zirkon-oxidová (např. IPS e.max ZirCAD) nebo hlinito-oxidová keramika
– Opískujte povrch náhrady (parametry pískování upravte podle pokynů výrobce matariálu zhotovené náhrady).
– Je-li to třeba, očistěte náhradu v ultrazvuku zhruba po dobu 1 minuty.
– Důkladně opláchněte vodní sprchou a osušte proudem vzduchu bez příměsi oleje.
– Důležité! Aby se vytvořila pevná vazba, neočišťujte povrch oxidové keramiky kyselinou fosforečnou.

1.4 Kovové náhrady nebo náhrady s kovovou konstrukcí
– Opískujte povrch náhrady (parametry pískování upravte podle pokynů výrobce matariálu zhotovené náhrady), až dosáhnete rovnoměrně matného nebo neleského povrchu.
– Je-li to třeba, očistěte náhradu v ultrazvuku zhruba po dobu 1 minuty.
– Důkladně opláchněte vodní sprchou a osušte proudem vzduchu bez příměsi oleje.
– Důležité! Aby se vytvořila pevná vazba, neočišťujte povrch oxidové keramiky kyselinou fosforečnou.

1.5 Kompozitní náhrady nebo náhrady z kompozit vyztužených vlákny
– Opískujte povrch náhrady (parametry pískování upravte podle pokynů výrobce matariálu zhotovené náhrady).
– Je-li to třeba, očistěte náhradu v ultrazvuku zhruba po dobu 1 minuty.
– Důkladně opláchněte vodní sprchou a osušte proudem vzduchu bez příměsi oleje.

2. Na předem ošetřené povrchy naneste štětečkem nebo mikroštětečkem tenkou vrstvu Monobond Plus (při nanášení na korunky se nesmí tvořit louže). Nechte materiál reagovat po dobu 60 sekund. Poté rozprostřete veškeré přebytky silným proudem vzduchu.

3. Naneste upevňovací kompozitum (např. Variolink® II, Variolink® Veneer nebo Multilink® Automix) podle příslušného návodu a nasaďte náhradu.

Zvláštní poznámky

– Je nutné zcela zabránit kontaminaci slinami, krví nebo vodou, a to během celé procedury. V případě kontaminace je nutné zopakovat celý postup ošetření náhrady (viz část 1).
- **Důležité!** Aby se vytvořila pevná vazba, neočišťujte povrch zirkon-oxidové keramiky kyselinou fosforečnou.
- Nevkládejte štěteček do lahvičky s Monobond Plus. Mohlo by to vést ke kontaminaci.
- Ihned po použití pečlivě uzavřete lahvičku s Monobond Plus, aby se zabránilo odpařování rozpouštědla.

Varování

– Produkt obsahuje etanol. Uchovávejte mimo zdrojů vznícení.
– Monobond Plus je dráždivý. Zabraňte styku s pokožkou a sliznicemi. Pokud se materiál náhodně dostane do styku s pokožkou, ihned ji omyjte hojným množstvím vody.
– Ve vzácných případech může vést styk s pokožkou k senzibilizaci na některou ze složek.
– Běžně prodávané zdravotnické rukavice neposkytují ochranu před senzibilizačním účinkem metakrylátů.

Skladování

– Monobond Plus by se neměl nikdy používat po vypršení data exspirace.
– Teplota skladování: 2 - 8°C.
– Doba použitelnosti: viz datum exspirace na štítku.

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pouze pro použití ve stomatologii.

Tento materiál byl vyvinut výlučně pro použití v zubním lékařství. Zpracování je nutné provádět výhradně podle návodu k použití. Nelze přijmout odpovědnost za škody vzniklé nedodržováním pokynů nebo stanovené oblasti použití. Uživatel odpovídá za ozkoušení výrobků z hlediska jejich vhodnosti a použití pro jakékoliv účely výslovně neuvedené v návodu. Popisy a údaje nepředstavují žádnou záruku vlastností a nejsou závazné.

Bezpečnostní záznamový list je k dispozici online na www.ivoclarvivadent.com