**SonicFill**

Nanohybridní kompozitní výplňový materiál

SonicFill je světlem tuhnoucí výplňový materiál na bázi pryskyřice, s nízkým polymeračním smrštěním, určený pro přímé nanášení. Je indikován pro výplně kavit všech tříd v laterálním úseku. SonicFill se používá v kombinaci s násadcem SonicFill Handpiece a materiál je tedy aktivován ultrazvukem. Tento způsob aktivace materiálu přináší po nanesení významné snížení viskozity umožňující dokonalou adaptaci kompozita ke stěnám kavity. Jakmile je kavita naplněna a násadec deaktivován, viskozita výplňové pryskyřice se zvyšuje a zachovává požadované fyzikální vlastnosti. Nelepivý, nestékavý charakter materiálu umožňuje rychlé, snadné tvarování a modelování. Tyto výhody, spolu s velkou hloubkou vytvrzení, umožňují zhotovování výplní až 5 mm hlubokých kavit technikou nanášení a vytvrzování jedné silné vrstvy.

*Skladování a životnost:*

SonicFill skladujte při pokojové teplotě. Datum expirace je vyznačeno na obalu. Nepoužívejte po vypršení data expirace. Před použitím kompozitum vždy chraňte před světlem.

**PROSÍME, VĚNUJTE POZORNOST NÁSLEDUJÍCÍM INFORMACÍM:**

Hroty Unidose® jsou určeny POUZE PRO JEDNO POUŽITÍ. Jakmile byl hrot jednou použit k nanesení materiálu, hrot Unidose® neuzavírejte víčkem ani znovu nepoužívejte. Zabráníte tak vzájemné kontaminaci mezi pacienty.

**PŘED NANÁŠENÍM --**

**DOPORUČENÍ PRO SPRÁVNÉ NANESENÍ BONDU**

• Důležitá je izolace v průběhu adhezivních kroků a nanášení kompozita. Doporučuje se použití kofferdamu.

• Prosíme, řiďte se přesně podle návodu k použití bondu.

• Prosíme, zkontrolujte, zda se ve vzduchové pistoli nenachází příměsi oleje nebo jiných nečistot.

**Násadec SonicFill Handpiece**

Násadec SonicFill Handpiece je balen spolu s návodem k jeho použití a ošetřování. Chcete-li násadec používat s těmi nejlepšími výsledky, přečtěte si a řiďte se pokyny k jeho použití a ošetřování dodanými společně s přístrojem.

**NANÁŠENÍ**

**SonicFill**

1. Vyberte požadovaný odstín. V případě výplně kavity II. třídy použijte vhodnou matrici.
2. Zkontrolujte, zda je tlak vzduchu stomatologické soupravy nastaven minimálně na 36 PSI nebo 2,5 baru. Je-li souprava nastavena na vyšší tlak, uvnitř nástroje se automaticky upraví na 36 PSI nebo 2,5 baru.
3. Násadec přesně umístěte na přípojku MULTIflex a pevně na něj zatlačte, až bezpečně (slyšitelně) zapadne.
4. Odstraňte červené ochranné kryty z komory s kompozitem a dávkovacího hrotu kapsle Unidose.
5. Vložte kapsli Unidose a řádně připevněte k násadci Handpiece tak, že ji prsty našroubujete ve směru hodinových ručiček.
6. Dávkujte pomocí nožního ovládání diskového typu (zap./vyp.). Průtok/rychlost dávkování se nastavuje tlačítkem ve spodní části násadce. Nastavení 5 je nejvyšší rychlost, nastavení 1 je nejpomalejší. Na spodku násadce nastavte požadovanou rychlost. Pro několik prvních použití je praktické nastavit rychlost na hodnotu 3, dokud si na průtok nezvyknete. Později by se měla pro různé indikace a klinické situace používat různá nastavení průtoku/rychlosti dávkování.

Dávkování pomocí plynule regulovatelného nožního ovládání (např. multifunkčního nožního ovládání KaVo): Plynule regulovatelná nožní ovládání jsou schopna nastavit průtok/rychlost dávkování prostřednictvím polohy pedálu. Například nožní ovládání KaVo vydává maximální objem při poloze pedálu vpravo, zatímco poloha vlevo vydávaný objem snižuje. V tomto případě nastavte tlačítko na spodku násadce na hodnotu 5.

1. Hrot Unidose® umístěte do nejhlubšího místa preparace, aby se zabránilo zachycení vzduchu.
2. Sešlápnutím pedálu aktivujte násadec SonicFill Handpiece a vyplňte celou kavitu (až 5 mm). Při aktivaci násadce, se doporučuje použít plný tlak vzduchu. Pak použijte pro úpravu průtoku a rychlosti kompozitního materiálu tlačítko průtoku dávkování nebo nožní ovládání. V hluboké kavitě (> 5 mm) nebo při dostavbě zubu před ošetřením korunkou, se doporučuje samostatně nanést a vytvrdit 2 vrstvy.
3. Po nanesení vytvarujte pomocí ručních nástrojů.
4. Vytvrďte světlem \*.
5. Zkontrolujte průběh okluze, obvyklým způsobem dokončete a vyleštěte.
6. Sejměte hrot tak, že jej prsty odšroubujete proti směru hodinových ručiček.
7. Mezi jednotlivými pacienty postupujte podle pokynů pro prevenci infekce a údržbu uvedených v návodu k použití a ošetřování násadce SonicFill Handpiece.

 **Doporučené doby vytvrzování:**  Demi/Demi Plus – 10 sekund, L.E.Demetron II – 20 sekund nebo Optilux 501 v zesíleném režimu– 20 sekund, v postupném režimu – 40 sekund nebo v běžném režimu – 40 sekund.

U všech ostatních lamp dodržujte doporučení výrobce.

\* Ve frontálním úseku vytvrzujte světlem po doporučenou dobu z faciální a lingvální strany.

 V laterálním úseku vytvrzujte světlem po doporučenou dobu z okluzální strany, odstraňte matrici a znovu vytvrzujte z bukální a lingvální strany. V případě výplní kavit I. třídy se ještě doporučuje dodatečné vytvrzení z faciální a lingvální strany.

**UPOZORNĚNÍ:** Nezpolymerovaná metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškodit zubní dřeň. Zabraňte styku s pokožkou, očima a sliznicemi. Zasažené místo důkladně omyjte vodou.

**Omezení záruky ‐ omezení odpovědnosti společnosti Kerr**

Písemné nebo ústní technické pokyny firmy Kerr mají usnadnit stomatologům používání výrobků značky Kerr. Stomatolog nese veškerou odpovědnost za rizika vzniklá nesprávným používáním produktů společnosti Kerr. V případě vady materiálu nebo zpracování je odpovědnost firmy Kerr omezená a firma KERR, na základě vlastního zvážení, nahradí poškozený produkt, jeho část nebo vrátí cenu vadného výrobku. Podmínkou uplatnění této omezené záruky je vrácení vadného výrobku společnosti Kerr. Společnost Kerr nenese žádnou odpovědnost za nepřímé, náhodné ani následné škody.

KROMĚ VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY, FIRMA KERR NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ JINÉ VYSLOVENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ ZÁRUK VZTAHUJÍCÍCH SE NA POPIS, KVALITU NEBO VHODNOST PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL.