

# Des années de réussite clinique

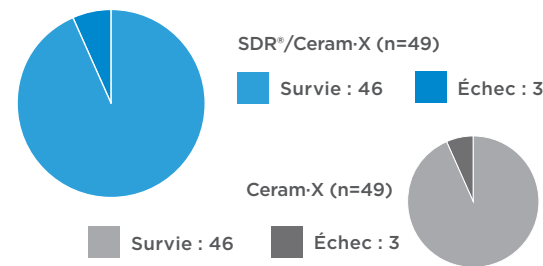
Tout en facilitant et en accélérant les restaurations de Classe I et II, la technologie SDR® utilisée par le matériau SDR® flow+ se révèle fiable à long terme, comme l'ont démontré plusieurs études cliniques. Dans les faits, la durée de vie à long terme des restaurations à remplissage à placement en masse effectuées avec la technologie SDR® est équivalente à celle des restaurations utilisant la technique conventionnelle d'application en couches.

## Études sur coupes buccales, par J.W.V van Dijken et U. Pallesen<sup>6,7</sup>

### SUIVI APRÈS SIX ANS<sup>6</sup>

#### JWV van Dijken et U. Pallesen

Un total de 98 restaurations de Classe I et de Classe II ont été évaluées au moment du rappel. 49 restaurations effectuées avec la technique de remplissage à placement en masse avec SDR® et le composite universel Ceram-X® par rapport au même nombre de restaurations effectuées avec la technique d'application en couches et le composite universel Ceram-X uniquement.



« Le suivi effectué sur une période de six ans a démontré que la technique de remplissage à placement en masse était cliniquement sécuritaire, très acceptable et cliniquement durable. »

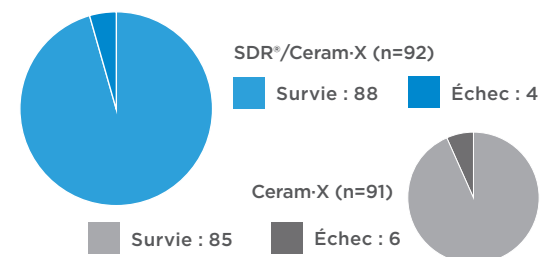
#### Conclusions des observateurs :

- Cliniquement sécuritaire
- Durabilité clinique très acceptable
- Performance clinique et taux d'échec équivalents à ceux des restaurations utilisant la technique conventionnelle d'application en couches (trois restaurations par groupe)

### SUIVI APRÈS CINQ ANS<sup>7</sup>

#### JWV van Dijken et U. Pallesen

Un total de 183 restaurations de Classe I et de Classe II ont été évaluées au moment du rappel. 92 restaurations effectuées avec la technique de remplissage à placement en masse avec SDR® et le composite universel Ceram-X par rapport à 91 restaurations effectuées avec la technique d'application en couches et le composite universel Ceram-X uniquement.



« Après cinq ans, la durabilité de l'utilisation de la technique de remplissage à placement en masse par incréments de 4 mm d'un composite de résine fluidifiable est légèrement supérieure, mais pas statistiquement significative, à celle de la technique conventionnelle d'application en couches à une profondeur de 2 mm d'un composite de résine pour des restaurations postérieures. »<sup>7</sup>

#### Conclusions des observateurs :

- Les deux techniques de restauration procurent une surface satisfaisante, une stabilité marginale et une stabilité de la couleur
- Il n'y a pas d'écart, d'un point de vue statistique, entre les taux d'échec annuel des techniques de placement en masse et d'application en couches
- Aucun cas de sensibilité postopératoire n'a été observé

## Résultats d'un essai clinique d'une durée de 36 mois<sup>8</sup>, J. Buress et C. Munoz

- Aucun échec attribuable au matériau de remplissage SureFil® SDR® flow
- Aucune sensibilité postopératoire
- Aucun effet indésirable n'a été observé au niveau de la gencive en contact avec le matériau de remplissage SureFil® SDR® flow

« Aucun cas de récidence de carie associée à la résine à faible intensité et aucun événement indésirable n'ont été observés durant l'essai. »<sup>8</sup>

6 van Dijken, JWV, Pallesen, U., 2017 : Bulk-filled posterior resin restorations based on stress-decreasing resin technology: a randomized, controlled 6-year evaluation.; Eur J Oral Sci. août 2017; 125(4) : 303-309.

7 van Dijken, JWV, Pallesen, U., 2016 : Posterior bulk-filled resin composite restorations: A 5-year randomized controlled clinical study; J Dent Août 2016; 51 : 29-35

8 Rapport interne no 765-540 (17-02-2012); données internes

# SDR® flow+

Fluidifiable de remplissage à placement en masse

## Renseignements de commande

**61C100 Trousse d'entrée SDR® flow+**  
25 embouts Compules (0,25 g chaque) - Teinte universelle  
Pistolet à embouts Compules®



**61C101 Recharge d'embouts Compules, teinte universelle**  
15 embouts Compules, teinte universelle (0,25 g chaque)



**61C106 Teinte A1**  
**61C107 Teinte A2**  
**61C108 Teinte A3**



**61C103 Recharge d'embouts Compules pour placement en masse SDR® flow+**  
50 embouts Compules (0,25 g chaque)



**61C130 Recharge de seringue SDR® flow+, teinte universelle**  
2 seringues, teinte universelle (1 g chaque)  
15 embouts de seringue



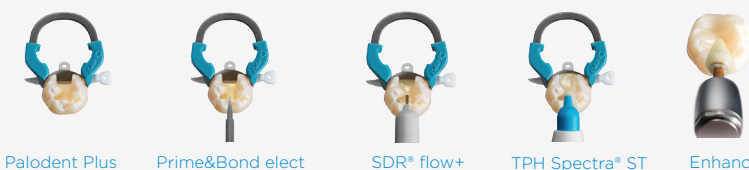
**61C111 Recharge d'embouts de seringue SDR® flow+**  
60 embouts de seringue



**635105 Pistolet à embouts Compules**  
1 pistolet à embouts Compules



## Une partie de la solution dentaire intégrale de Classe II



Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez composer le 1-877-393-3687 ou visitez le site Web [class2restorations.com](http://class2restorations.com)

©2018 Dentsply Sirona. Tous droits réservés.  
LFSDRflowplus



# SDR® flow+

Fluidifiable de remplissage à placement en masse

Aller de l'avant avec un chef de file reconnu.

LA COMPAGNIE  
DE SOLUTIONS  
DENTAIRES™



# La technologie inégalée SDR® pour le remplissage à placement en masse

Le matériau SureFil SDR® doté de la technologie SDR® a été le premier produit à consistance fluide à permettre le remplissage à placement en masse par incréments de 4 mm. **Plus de 50 millions d'applications et les conclusions de nombreuses études cliniques à long terme** ont démontré que la technologie de remplissage à placement en masse facilite et accélère la création de restaurations fiables.

## Un nouveau nom. La même performance reconnue.

Dentsply Sirona a introduit sa technologie de fluidifiable pour remplissage à placement en masse en 2009 avec le lancement du produit de remplissage SureFil SDR flow. Le matériau SureFil® SDR® flow+ de la génération suivante, encore plus efficace, utilisait une formule améliorée pour étendre son application à davantage d'indications tout en offrant plus de nuances, une meilleure résistance à l'usure et une radio-opacité accrue. Aujourd'hui, le produit phare des fluidifiants de remplissage à placement en masse est toujours tout aussi performant, mais porte un nouveau nom : **le matériau SDR® flow+**.

- + Fluidité
- + Faible tension de contraction
- + Efficacité
- + Radio-opacité
- + Autres indications
- + Adhérence fiable
- + Étanchéité supérieure

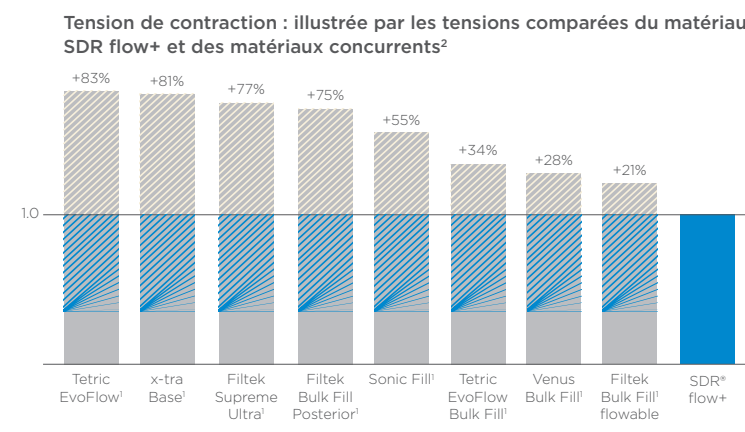
## + Fluidité

La composition chimique unique du matériau SDR® flow+ contribue à la durabilité et à la qualité globale des restaurations à remplissage à placement en masse. La technologie de remplissage à placement en masse par incréments de 4 mm est une condition essentielle pour assurer la durabilité et la qualité globale d'une restauration à remplissage à placement en masse. Grâce à la technologie de remplissage à placement en masse, le fluidifiable SDR® remplit et épouse facilement la cavité; en s'écoulant librement dans les dépressions et les recoins, il assure une parfaite adaptation à la cavité durant la mise en place.



## + Faible tension de contraction

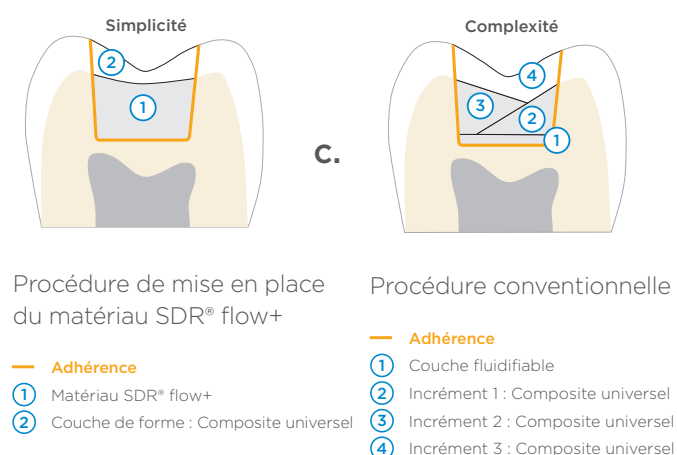
Durant la photopolymérisation, les monomères de résine se déplacent de manière chaotique pour initier la formation de la matrice polymère. La technologie SDR® forme une matrice plus élastique et minimise l'effet de contraction. Cela réduit le risque de formation de brèches associé à la contraction durant la polymérisation et assure une excellente adaptation, même avec le placement en masse par incréments de 4 mm.



## + Efficacité

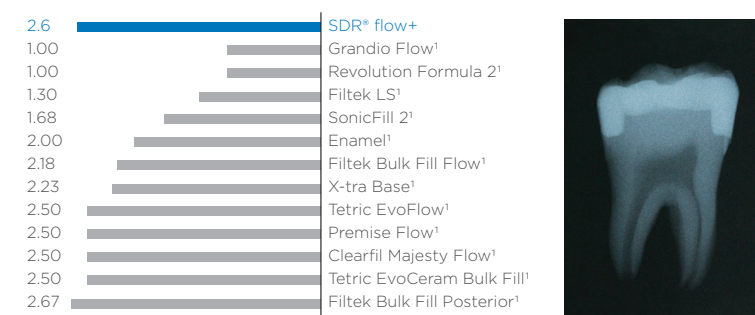
La technologie de remplissage à placement en masse SDR® permet l'application du matériau de remplissage par incréments de 4 mm sans couche supplémentaire. Cela diminue automatiquement la durée de la procédure et les besoins en stocks.

- Par rapport à la technique conventionnelle d'application en couches, la répartition automatique entraîne une réduction de la durée de traitement allant jusqu'à 40 %
- Ne nécessite pas de couche supplémentaire
- Se répartit automatiquement, sans intervention du clinicien pour achever l'adaptation



## + Radio-opacité

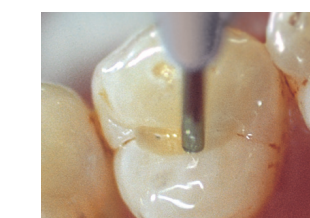
Selon l'évaluation de produit à usage professionnel réalisée par l'ADA, il est recommandé que la radio-opacité d'un matériau composite fluidifiable soit supérieure ou égale à celle de l'émail; la radio-opacité du matériau SDR® flow+ est supérieure à celle de l'émail<sup>2</sup>.



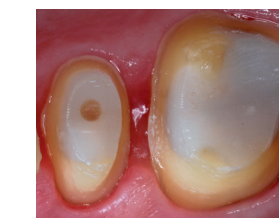
<sup>1</sup> N'est pas une marque déposée de Dentsply Sirona  
<sup>2</sup> Données internes

## + Autres indications

Grâce à sa composition chimique unique et à sa résistance à l'usure améliorée, le matériau SDR® flow+ est approuvé pour les procédures de restauration des Classes III et V, qui ne prévoient pas l'utilisation d'un agent de coiffage. Ce matériau évolué convient à plus de classes de restauration que plusieurs autres matériaux fluidifiants.



**+ Scellement des puits et des sillons**  
 La cupule fine assure une application de haute précision en laissant le matériau s'écouler librement pour remplir toutes les fissures.



**+ Reconstitution coronaire**  
 Avec une profondeur de polymérisation de 4 mm, le matériau SDR® flow+ est une solution de remplacement rapide et facile à la reconstitution coronaire. La manipulation du dispositif d'application et le façonnage s'effectuent aisément.

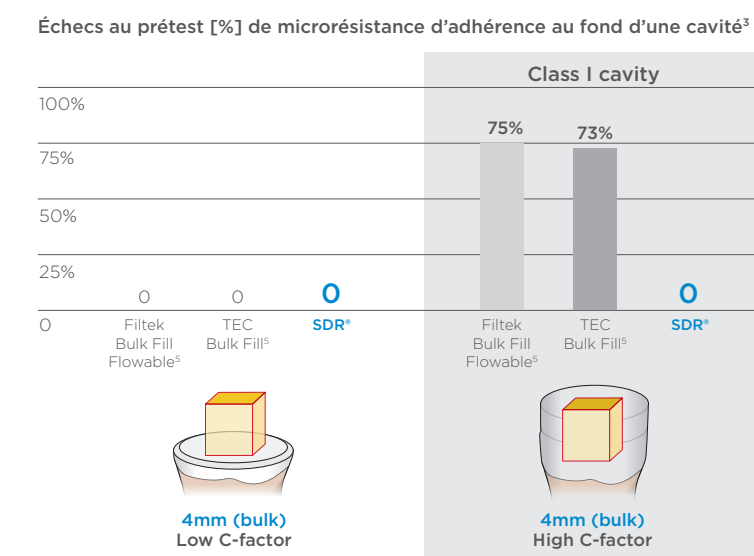
Illustration interne de Dentsply Sirona

Dr. van der Vyver

## + Adhérence fiable

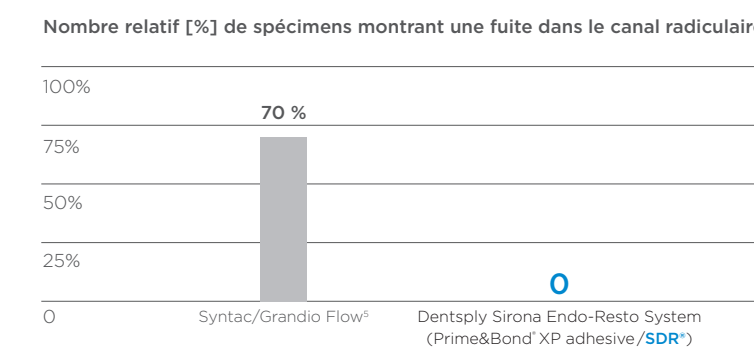
Les cavités endodontiques sont difficiles à remplir au moyen des composites de remplissage à placement en masse, la plupart étant des cavités très profondes de Classe I. Cela maximise le potentiel de tension de contraction, qui atteint alors un facteur C élevé. En ce qui a trait au remplissage à placement en masse des cavités ayant un facteur C élevé, les études démontrent que le choix du composite est un élément important pour éviter le décollement de l'adhésif.<sup>3</sup>

Le matériau SDR® flow+ doté de la technologie SDR® permet de traiter efficacement les cavités ayant un facteur C élevé en assurant une étanchéité coronaire supérieure même pour les cavités postendodontiques.



## + Étanchéité supérieure

« Le matériau SDR® flow+ assure une étanchéité supérieure de la cavité d'accès endodontique - un important facteur pour la réussite du traitement endodontique à long terme. »  
 Prof Dr Schirmeister, Université de Freiburg, Allemagne



<sup>3</sup> Van Ende A et coll. 2016 ; Effect of Bulk-filling on the bonding efficacy in Occlusal Class I Cavities. J Adhes Dent; 18(2) : 119-24  
<sup>4</sup> Rapport interne, Ebert J, étude no 14 1408 (2011). Disponible sur demande, voir les coordonnées des personnes-ressources  
<sup>5</sup> N'est pas une marque déposée de Dentsply Sirona