signum®
Fiche Produit

NOUVEAU
Signum universal bond
Pour PEEK, zirconium et métal



NOUVEAU: Signum universal bond

Votre système de liaison universel.
Pour les matériaux pour armatures dentaires.

- Pour les couronnes, les bridges et les armatures partielles
- Liaison robuste et fiable
- Pour les armatures en alliages métalliques, en dioxyde de zirconium et en polymères haute performance (PEEK)

La santé bucco-dentaire entre de bonnes mains.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Signum® universal bond – assure la liaison.
Universel. Fiable. Efficace.

Signum® universal bond est un nouveau système de liaison multimatériau qui garantit des liaisons solides et fiables pour les couronnes, les bridges et les armatures partielles. L'agent de liaison haute résistance éprouvé garantit des liaisons durables sur les alliages métalliques, le dioxyde de zirconium et les polymères haute performance (PEEK). Signum universal bond remplace plusieurs de vos solutions de liaison actuelles et vous fait gagner de l'espace de stockage.

Ce qu'en disent les prothésistes dentaires:



"Grâce à Signum universal bond, je peux couvrir toutes les indications gérées dans mon laboratoire avec un seul système de liaison. Il accompagne le vaste éventail d'applications possibles avec le système Signum et, comme il est simple d'utilisation et fiable, mon laboratoire gagne en efficacité tout en réalisant des économies."

Björn Maier, prothésiste dentaire certifié, Allemagne

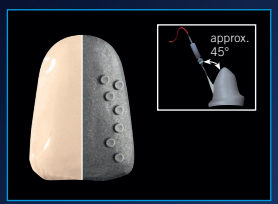


"Dans mon laboratoire, j'utilise des matériaux grâce auxquels je peux me concentrer sur la création de restaurations parfaites. Des produits de qualité, fiables et faciles à utiliser. Signum universal bond était donc un choix évident. Pour moi, c'est le numéro un des systèmes de liaison! Enfin, je dispose d'un seul produit pour toutes les surfaces, efficace et fiable, ce qui le rend encore plus facile à manipuler, et permet de gagner du temps en garantissant une liaison sûre."

Agata Jankowska, prothésiste dentaire, Pologne

Processus d'application facile – identique pour toutes les applications

Préparation de l'armature, application, opaque



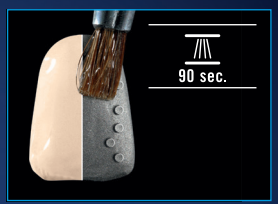
Sablage de la surface de l'armature à Al_2O_3

→ **Dioxyde de zirconium** et **PEEK:** 110–125 µm, 2 bar

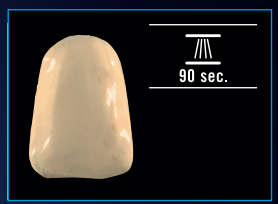
→ **Alliages métalliques:** 110–125 µm, 3 bar



Ensuite, nettoyer avec de l'eau propre du robinet (pas de jet de vapeur) et sécher soigneusement à l'air comprimé propre (sans huile). Appliquer 1 x **Signum universal bond I** sur la surface sèche et exempte de graisse et de poussière à l'aide d'un pinceau jetable. Laisser sécher à l'air libre.



Appliquer ensuite **Signum universal bond II** et polymériser pendant 90 s à l'aide du dispositif HiLite power 3D.



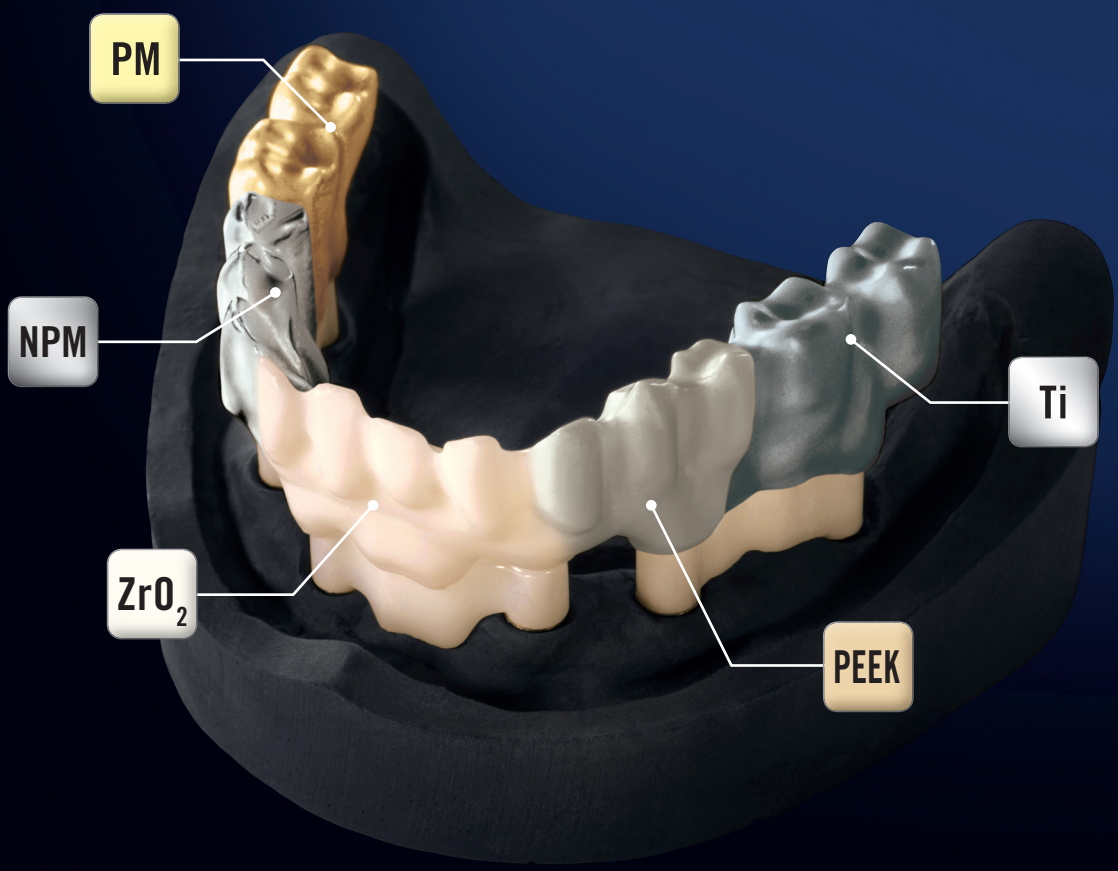
Appliquer **Signum opaque F** et polymériser pendant 90 s à l'aide du dispositif HiLite power 3D.

Signum® universal bond

Premier agent de liaison universel de Kulzer pour les polymères haute performance (PEEK) et autres matériaux.

Avantages en bref:

- **Un agent de liaison unique au lieu de plusieurs produits:** pour les MP, les MNP, le Ti, le ZrO_2 et le PEEK
- **Haute fiabilité du processus:** le même processus est utilisé pour toutes ces applications
- **Robustesse:** haute résistance au cisaillement et à la traction
- **Éprouvé:** efficacité, durabilité et résistance testées pour tous les matériaux dans le cadre de nombreuses études[1,2,3]

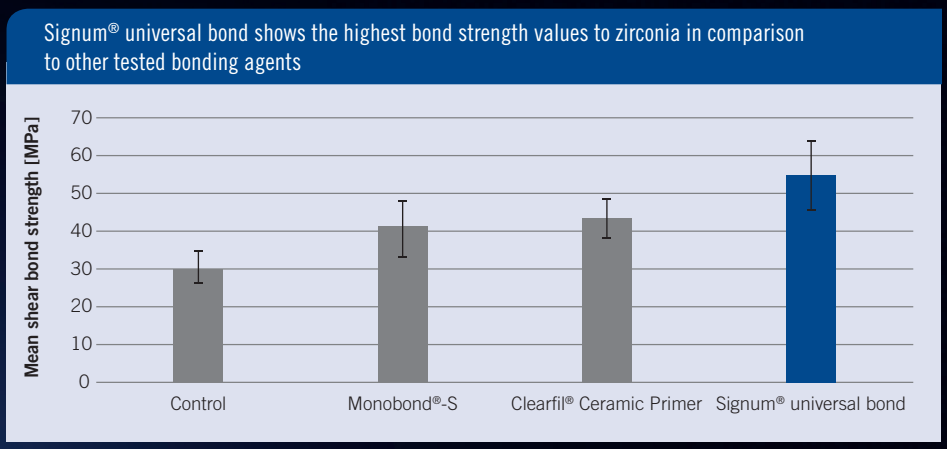


Signum® universal bond

Performances éprouvées sur les matériaux d'armatures dentaires.

Robustesse de la liaison éprouvée dans le cadre de nombreuses études de recherche.

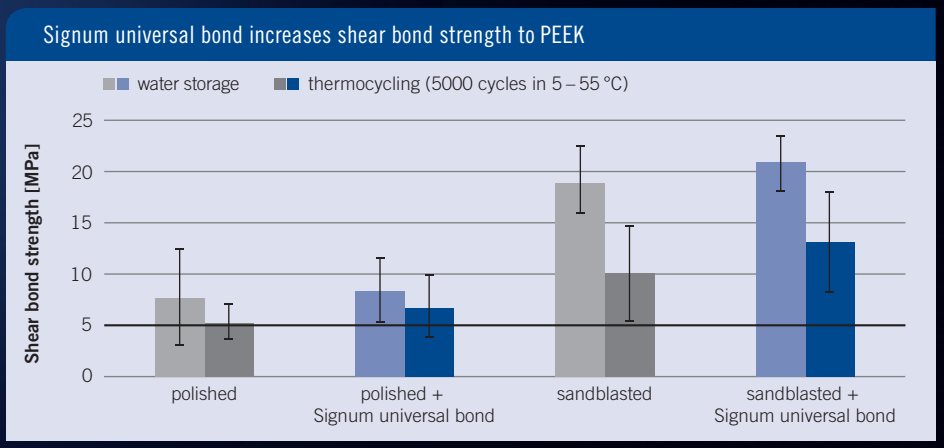
Gros plan: Dioxyde de zirconium[1]:



L'utilisation d'agents de liaison conçus pour la cimentation adhésive de la zircone a un impact positif sur la résistance au cisaillement entre la céramique zircone et le ciment résineux. Signum® universal bond présente les valeurs de liaison les plus élevées dans l'étude décrite ici.

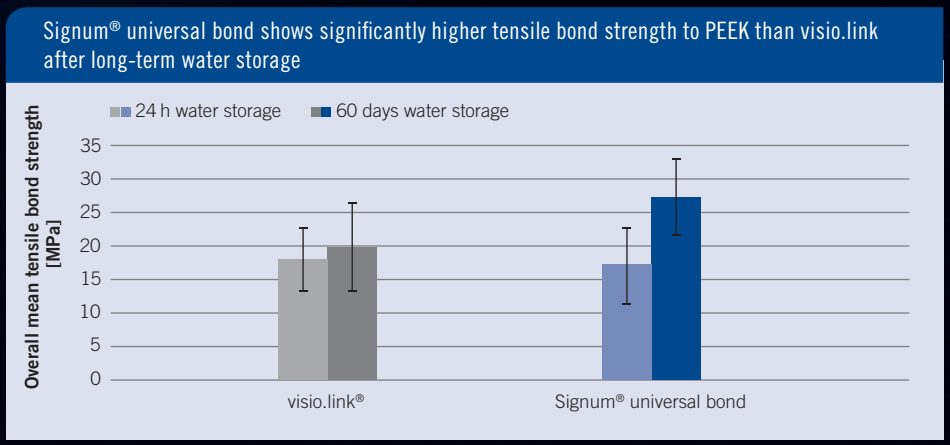
[1]Source: Ural C, Külünk S, Kurt M, Baba S: Determination of Resin Bond Strength to Zirconia Ceramic Surface Using Different Primers. Acta Odontol Scand. 2011 Jan; 69(1):48-53.

Gros plan: Polymères haute performance (PEEK)[2,3]:



Comparaison des valeurs globales moyennes de résistance au cisaillement (avec écart-type) de Signum opaque F et d'un composite sur des surfaces en PEEK polies ou sablées, avec et sans Signum universal bond après immersion dans l'eau ou thermocyclage.

[2]Source: With kind permission of Evonik Industries AG (Denseo GmbH) – University of Berlin, Charité. PEEK VfK Project 2017/18. Unpublished data. Data on file.



Comparaison des valeurs globales moyennes de résistance à la traction (avec écart-type) de différentes résines de recouvrement sur du PEEK non mordancé après utilisation soit de Signum® universal bond, soit de visio.link®

[3] Source: Stawarczyk B, Jordan P, Schmidlin PR, Roos M, Eichberger M, Gernet W, Keul C: PEEK surface treatment effects on tensile bond strength to veneering resins. J Prosthet Dent. 2014 Nov; 112(5):1278-88.

signum®

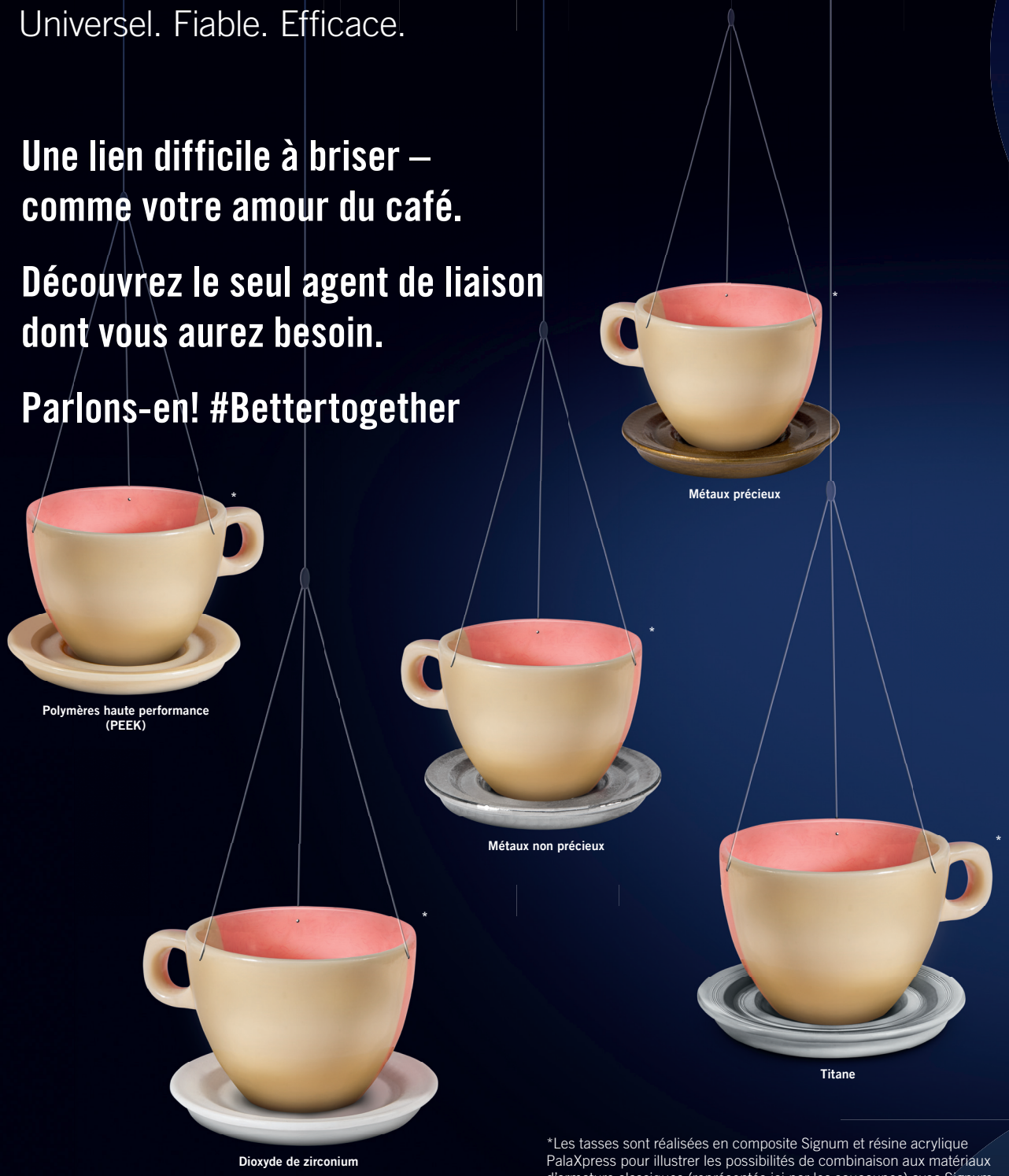
Signum® universal bond – assure la liaison.

Universel. Fiable. Efficace.

Une lien difficile à briser – comme votre amour du café.

Découvrez le seul agent de liaison dont vous aurez besoin.

Parlons-en! #Bettertogether



*Les tasses sont réalisées en composite Signum et résine acrylique PalaXpress pour illustrer les possibilités de combinaison aux matériaux d'armature classiques (représentés ici par les soucoupes) avec Signum universal bond.

En savoir plus sur Signum universal bond:

kulzer.be/signum-universal

signum®

Système de recouvrement Signum –
Signum®: l'agent de liaison idéal.

Le souci de la perfection

Signum est un système de composites universels et multiples, de maquillants, d'accessoires, d'agents de liaison et de dispositifs issus de la recherche Kulzer, pour des restaurations de qualité.
Quelle que soit la façon dont vous aimez travailler, la gamme Signum comporte assurément le produit qui vous convient.

HiLite® power 3D:
- Enceinte de photopolymérisation haute performance
- HiLite power 3D est notre enceinte de photopolymérisation polyvalente. C'est l'enceinte idéale pour la pré-polymérisation et la polymérisation finale des composites cosmétiques de laboratoire des gammes Signum, Pala, des éléments imprimés en 3D, et de bien d'autres produits

Indications de Signum metal bond:
- Métaux précieux
- Métaux non précieux
- Titane



Complément: composant opaque **de couleur II**

Contact au Benelux
Kulzer Benelux B.V.
Postbus 986
NL-2003 RZ Haarlem
T +31 (0)23 543 42 50
info-benelux@kulzer-dental.com

kulzer.be

© 2023 Kulzer GmbH. Tous droits réservés.

0099-01-2023