



# LA PRÉCISION AU TOOOOP PANASIL®

## Des empreintes de précision même dans les situations extrêmes.

La famille **Panasil®** comprend le produit adapté à chaque technique d'empreinte et à chaque indication. Les propriétés de produit convaincantes et les combinaisons de produits harmonisées permettent de créer des empreintes avec des résultats exceptionnellement précis, même en milieu humide. Notre gamme comprend des matériaux pour empreinte de précision à base de silicone A à viscosité faible, moyenne et élevée, de même que des matériaux pétrissables.



### Les avantages pour l'utilisateur

- Moins de déchets, mise en place plus facile et application précise
- Risque réduit d'erreurs grâce à la prise rapide
- Empreinte finale d'une haute précision
- Différentes viscosités adaptées à toutes les techniques de prise d'empreinte et indications

### Caractéristiques du produit

- Silicone VPS avec reprise élastique maximale
- Durée de préparation longue, mise en bouche rapide
- Authentique Putty pour mélangeur automatique en cartouche 5:1 de 380 ml ou Putty en pot à malaxer
- Plusieurs light bodies de fluidités variables et d'une hydrophilie optimale

### Les avantages pour le dentiste

- Fiabilité maximale et manipulation très aisée pour la prise et le retrait des empreintes
- Élastomère, thixotrope, hydrophile et fluide sous pression
- Propriétés de prise rapide et mélange aisé pour un gain de temps pour un gain de temps au cabinet

### Economique et sûr

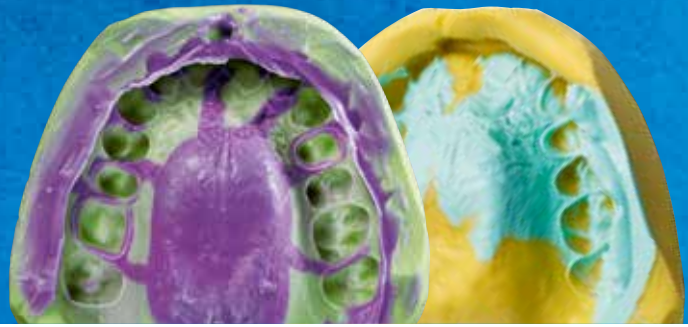
- Économique : Avec l'embout mélangeur bleue jusqu'à 20% de matériau résiduel en moins par rapport à l'embout mélangeur vert (Ø 6,5 mm) des matériaux de la famille Panasil®.  
Pas de perte de produit, plus besoin de purge avant la première application.
- Intuitif : manipulation simple

Plus de 40 ans  
d'expérience,  
de qualité constante  
et d'innovation





PANASIL®



## Une hydrophilie supérieure pour des performances supérieures !



Photos de Hubert Christian Roggendorf, D.D.S. – Département de prothodontie, Centre d'orthopédie dento-maxillo-faciale, Université rhénane Frédéric-Guillaume de Bonn, Allemagne



\* Test comparatif mené par Kettenbach, angle de contact mesuré avec l'instrument de mesure DAS 100 de Kruss, 2006. Évaluation avec la méthode du cercle.

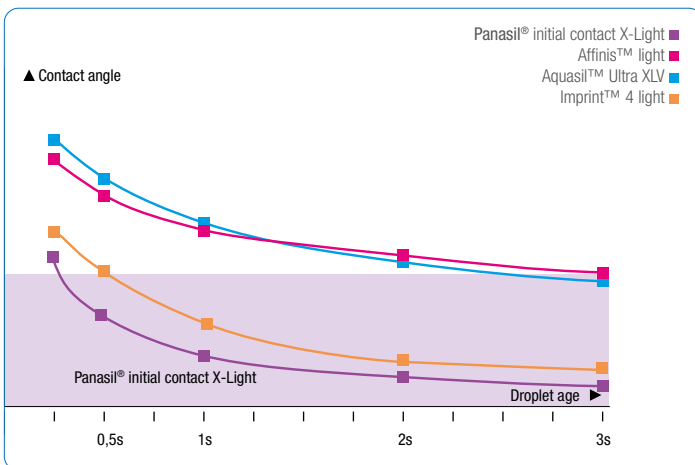
\*\* Affinis Light™, Aquasil Ultra XLV™ et Impregum™ ne sont pas des marques de commerce ou des marques déposées de Kettenbach.

Dans une étude\*, les propriétés de mouillabilité de silicones A et de polyéthers ont été explorées à l'aide d'outils vidéo et de mesures en haute résolution de l'angle de contact pendant la durée de préparation.

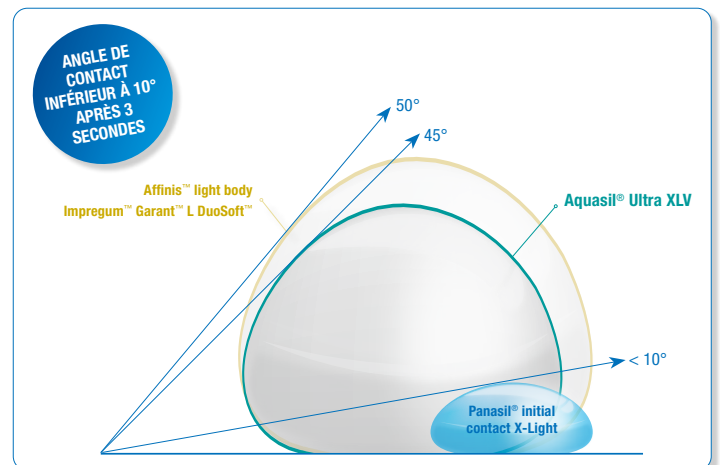
Ces propriétés sont déterminées à l'aide d'observations de l'hydrophilie initiale (étude de l'angle de contact) et de la vitesse hydrophile (rapidité d'étalement de la goutte).

La durée du contact initial et la vitesse d'étalement du liquide jouent un rôle décisif dans l'amélioration de la précision d'une empreinte. Par ailleurs, l'hydrophilie doit être garantie non seulement au début, mais aussi pendant toute la durée de préparation du matériau. Les matériaux testés présentaient une diminution continue de l'hydrophilie, alors que l'hydrophilie du silicone A Panasil® initial contact demeurait constante pendant toute la durée de préparation.

### Panasil® atteint en premier les valeurs les plus élevées



Les mesures ont été réalisées en laboratoire par la société Kettenbach Dental dans les conditions de mesure imposées par les normes DIN/ISO.



Panasil® initial contact X-Light permet un étalement extrêmement rapide de la goutte d'eau et atteint l'angle de contact le plus bas au bout de 3 secondes en comparaison avec les produits concurrents.