

INDUSTRIE HORLOGÈRE ET JOAILLERIE

Collage innovant





Des assemblages solides.

Les colles sont utilisés dans un nombre croissant de processus de production, tels que la sécurisation, la fixation ou l'assemblage de divers matériaux.

À écoulement capillaire ou colmatantes, nos colles UV et photopolymérisables sans solvant offrent une large gamme de viscosités. Vous trouverez chez nous un assortiment complet très performant, de même que les émetteurs UV/UV-LED adaptés.



Panacol® est un fabricant international de premier plan d'adhésifs industriels et spéciaux et complète notre gamme dans le domaine des adhésifs de structure et **des adhésifs UV ainsi que des adhésifs conducteurs et résistants aux hautes températures.**



Vitralit® MASK.

Vitralit® MASK est un matériau de revêtement à base d'acrylate, qui durcit aux rayons UV et à lumière visible. Lorsqu'il est durci, le Vitralit® MASK résiste aux rayures et convient donc parfaitement à la protection des surfaces fines lors de traitements ultérieurs au moyen de sableuses, grenaillieuses ou polisseuses.

Le revêtement simple et le durcissement très rapide permettent des processus rapides et rentables. Vitralit® MASK se dissout facilement du substrat après un court traitement avec de l'eau. Le processus de décapage peut être considérablement raccourci dans un bain à ultrasons avec de l'eau chaude.

Le Vitralit® MASK peut être polymérisé en quelques secondes avec de la lumière dans les UV-A (320 nm–390 nm) et dans le visible (405 nm).



Vos avantages en un coup d'œil

- Application facile à l'aide de seringue, trempage ou pulvérisation
 - Application en une seule couche, sans solvant
 - Durcissement en quelques secondes
 - Économie de temps et coût importantes
 - Enlèvement par simple épluchage ou chauffage préalable à l'eau chaude
 - Élimination sans résidus
-

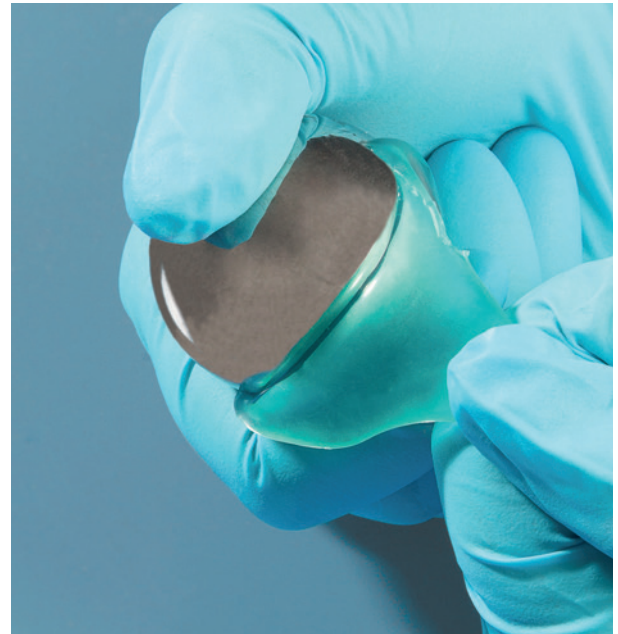
Article	Couleur	Durcissement	Retrait	Viscosité (mPa.s)
Vitralit® MASK 20100	Translucide, Blanc	UVA ¹ /VIS ²	60 °C bain-marie	250
Vitralit® MASK 20102	Rouge	UVA ¹ /VIS ²	pelable, 70 °C bain-marie	10'000 thixotrope
Vitralit® MASK 20107	Vert	UVA ¹ /VIS ²	pelable, 50 °C bain-marie	13'000 thixotrope

¹ UVA = 320–390 nm

² VIS = 405 nm

Domaines d'application

- Fixation de boîtiers, aiguilles, appliques et autres pièces horlogères lors du fraisage, du meulage ou du polissage
- Fixation de pierres précieuses et de diamants pendant le processus d'encadrement
- Film de protection temporaire contre les rayures et les dommages
- Protection des surfaces lors du sablage ou du grenaillage de précontrainte



Vitralit® – Adhésifs durcissants aux UV et à la lumière.

Les adhésifs Vitralit® sont des systèmes monocomposants à base d'acrylique ou de résine époxyde qui durcissent rapidement sous les UV ou à la lumière visible et qui peuvent subir un durcissement à posteriori en fonction du produit. Des durées de durcissement de 0.5 à 60 secondes peuvent être obtenues en fonction de l'application grâce à une irradiation riche en énergie assurée par des lampes à décharge au gaz ou des LED. La durée brève d'irradiation permet également de travailler des matériaux sensibles à la température.

Vos avantages en un coup d'œil

- Manipulation facile: pas de mélange de plusieurs composants, pas de limitation de la durée de vie en pot
- Meilleure sécurité des processus
- Faibles coûts d'énergie grâce à des temps de durcissement courts
- Sans solvants
- Large gamme de produits: de la faible viscosité au remplissage d'interstices, de transparent à coloré

Article	Couleur	Durcissement	Post-durcissement	Viscosité (mPa.s)
Vitralit 6125	Translucide	UVA ¹	thermique/avec activateur	5'000
Vitralit 6128	Translucide	UVA ¹	thermique/avec activateur	10'000
Vitralit 4731	Transparent	UVA ¹ / VIS ²	non	13'000

¹ UVA = 320–390nm

² VIS = 405nm



Domaines d'application

- Collage de verre saphir dans des boîtiers de montres
- Collage de PMMA dans des boîtiers de montres
- Collage de chiffres et d'appliques sur les cadrans
- Les plus petites adhérences dans le mouvement ou d'autres composants mécaniques tels que spirales, ressorts, etc.

Appareils, installations et émetteurs Hönle®.

Nos appareils UV/UV-LED montrent leur force dans de nombreux processus de fabrication. Grâce à la technologie UV et LED, ils permettent le durcissement des adhésifs et des produits d'enrobage en quelques secondes. Les tableaux LED sont équipés par Hönle® eux-même, ce qui permet un développement flexible et indépendant des systèmes LED UV. Avec les produits de système adapté de manière optimale de Panacol®, nous offrons une gamme complète puissante qui peut être adaptée à n'importe quelle application.

LED Cube

Chambre de rayonnement UV variable, particulièrement adaptée à la production en laboratoire et en petite série. Les parois internes réfléchissantes et les réflecteurs optimisés garantissent un rayonnement homogène et une grande fiabilité du processus.

Bluepoint

Projecteur UV ponctuel à haute intensité pour le durcissement des colles UV et masses de scellement en quelques secondes. Grâce aux séquences d'exposition programmables, les temps de cycle les plus courts peuvent être obtenus dans des lignes de production entièrement automatisées.



Nous vous conseillons volontiers

Pour recevoir de plus amples informations, envoyez-nous une demande sans engagement.

INDUSTRIE

Protection des surfaces
et systèmes de collage
confectionnés sur mesure.

**Quelles solutions
pouvons-nous
vous proposer?**



Permapack AG
Industrie
Reitbahnstrasse 51
9401 Rorschach
Tél. +41 71 844 12 12
permapack.ch

