

## Techniques d'application

Les colles époxy sous forme de mastic peuvent être utilisées de préférence pour le collage de surfaces rugueuses (marbres, quartz, etc.) à la surface plane d'Eulithe.

Après avoir mélangé les deux composants de la résine époxy dans le rapport prédéfini par le producteur, en étaler une fine couche en utilisant une spatule lisse puis une spatule dentée sur les deux surfaces à coller. Les deux plaques s'unifient, puis on applique une pression sur ces dernières pendant environ 2 heures (la durée dépend en grande partie de la température ambiante) ; la pression peut être exercée aux moyens d'une presse ou en positionnant quelques plaques de pierre au-dessus des pièces à coller. Une fois cette période écoulée, le sandwich ainsi obtenu peut être manipulé. Pour les traitements successifs, il est conseillé d'attendre 12 heures de plus. Pour les colles polyuréthanes et acryliques à deux composants, il est possible d'utiliser le processus précédent. Ces dernières peuvent être pulvérisées ou déposées avec un rouleau sur les surfaces aux moyens d'équipements opportuns à la place d'une application à la spatule.

Les colles thermofusibles sont préférablement utilisées pour coller l'Eulithe sur des surfaces fines telles que l'aluminium, l'acier, l'HPL, le PVC, le bois, etc. Avec cette technologie, il est nécessaire d'utiliser des installations spécifiques telles que celles utilisées dans le placage du bois.

Les techniques décrites dans les points précédents sont employées pour le collage de plaques d'Eulithe entières et le produit manufacturé ainsi obtenu est travaillé comme composite. Il existe un cas particulier dans lequel l'Eulithe peut être utilisé comme renfort des surfaces en pierres agglomérées (agglomérés de quartz) sous forme de couches de largeurs différentes. Au cours de ce processus, on prépare l'objet à réaliser avec le matériau en pierres agglomérées (par exemple un plan de travail pour cuisines avec bords et trous déjà préparés), on colle par conséquent les bandes d'Eulithe avec des adhésifs cyanoacrylates. On dépose la colle sur la surface en pierres agglomérées et on pulvérise sur la bande d'Eulithe un accélérateur prévu à cet effet, par conséquent, la bande même doit être positionnée sur la surface et maintenue pressée avec les mains pendant quelques secondes.

Nous souhaitons en outre souligner que tous les producteurs d'adhésifs fournissent des instructions détaillées concernant l'utilisation de leurs produits.

**EULITHE srl**  
Via S. Antonio 113  
35019 Tombolo (PD)

**T. +390495999233**  
**F. +390495998786**  
*info@eulithe.it*  
*www.eulithe.com*