

**H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** est une peinture époxy pour bétons ultra facile à appliquer, pour des résultats professionnels, même dans des conditions non-idéales. Ce système à base d'eau permet une pénétration en profondeur de l'époxy, dans les capillaires du béton. Le film est imperméable à l'eau et aux taches mais respire, ce qui permet un relâchement de l'humidité du béton à travers le film au lieu de décoller et faire des cloques.

**H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** appliquée sur des dalles humides pénètre dans le béton, réagit et adhère comme aucun époxy 100% solide ne pourrait le faire. Elle contient une faible quantité de silane réactif qui fera des liens chimiques covalents entre le béton et l'époxy. Le silane est aussi reconnu pour repousser les taches et l'eau, il joue donc un double rôle.

Puisque **H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** tolère l'humidité, un nouveau procédé de préparation des dalles a pu être développé pour gagner du temps et de l'argent. Un simple polissage rapide de la dalle suivi d'un lavage avec un savon spécifique à base de vinaigre de Nature Pavé, l'**Efflo-Clean-Green** sont suffisants pour obtenir des performances optimales.<sup>a</sup>

**Un produit qui permet d'atteindre une résistance exceptionnelle :**

**H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** atteindra sa pleine cure 30 à 40 jours après son application et une dureté d'au moins 6H. Elle sera donc très durable même pour des entrepôts à forte circulation.

La mise en service piétonnière peut commencer environ 2 jours après l'application et une semaine suffit habituellement pour pouvoir utiliser les chariots élévateurs.



**Résistance aux rayons-UV :** Aucun compromis n'a été fait. L'agent durcisseur est une amine aliphatique, une classe de résine reconnue pour sa résistance aux rayons-UV. Un agent anti-UV est tout de même ajouté afin d'assurer une résistance accrue au soleil.

**Pour un environnement plus sain, H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** se classe parmi les rares produits qui ne contiennent pas de composés organiques volatils (COV) ou de diluants nocifs, puisque le diluant est tout simplement de l'eau. Les outils se nettoient facilement à l'eau après usage.

**H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** peut être repeinte à tout moment, permettant ainsi de garder une protection adéquate du béton à très long terme, pour ne pas dire à l'infini.

**Performances et flexibilité d'application :** La durée de vie en pot d'environ 60 minutes donne le temps au peintre d'appliquer son mélange et de préparer de plus grandes quantités pour les grandes surfaces. La peinture durcira suffisamment pour appliquer des couches supplémentaires à intervalles d'environ 12 à 24 heures dépendamment de la température ambiante. Au besoin, lorsque la température du sol est plus basse, il est possible de diluer le mélange avec un peu d'eau pour faire chuter la viscosité et permettre de garder un fini uniforme.

**H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** tiendra même avec un taux d'humidité élevé. L'exemple ci-contre compare l'adhésion avec un 100% solide sur un béton humide.

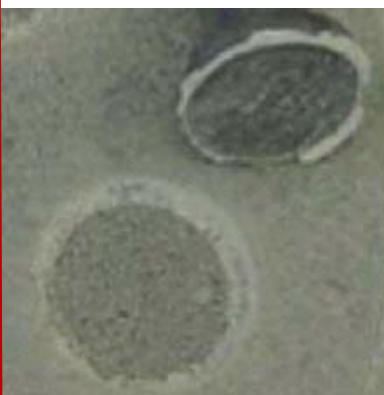
« L'époxy 100% solide nécessite un taux d'humidité inférieur à 5% dans le béton pour adhérer convenablement, alors que **H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** tolère 15 à 20% »

**H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane**



Adhésion 1190 psi  
Béton arraché

**Époxy 100% solide**



Adhésion 60 psi  
Délamination

a : Voir les fiche technique **H<sub>2</sub>O-Epoxy-Silane** et **Efflo-Clean-Green** pour les procédures d'application.

- **Facile à appliquer**
- **Peut-être repeint**
- **Imperméable**
- **Résistance accrue aux taches**
- **Se nettoie facilement**
- **Enviro-responsable**