WEST SYSTEM
DOSAGE ET MÉLANGE

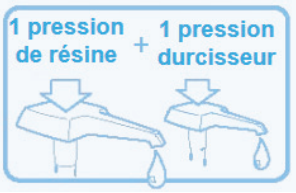
Un dosage précis et minutieux de la résine et du durcisseur sont éssentiels pour un durcissement optimum.

DOSAGE

Versez les proportions exactes de résine et de durcisseur dans un récipient propre en plastique, en métal ou en papier non paraffiné (voir schéma). N'utilisez pas de récipient en verre ou en mousse à cause du risque potentiel d'une réation exothermique. N'essayer pas d'ajuster le temps de durcissement en modifiant les proportions du mélange. Des proportions précises sont essentielles à un durcissement optimum !

Dosage avec pompes
La plupart des problèmes rencontrés lors du durcissement de l'époxy sont causés par un mauvais dosage de la résine et du durcisseur. Pour simplifier le dosage, WEST SYSTEM à mit en place un système de dosage via des pompes.

Ces pompes sont calibrés pour délivrer un rapport de mélange correct de résine et de durcisseur. Pour chaque pression complète sur la pompe de résine, utilisez une pression complète sur la pompe de durcisseur. Appuyez à fond sur la pompe et laissez-la remonter complétement avant de l'enfoncer à nouveau. Un pression incomplète donnera de mauvaises proportions. Une pression complète de chaque pompe produit environ 24g de mélange époxy.



Une pression complète sur la pompe de résine pour chaque pression complète sur la pompe de durcisseur vous donnera les proportions correctes !

Dosage sans pompe: mesure poids/volume

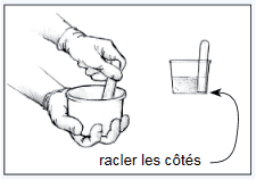
Pour mesurer la résine 105 et les durcisseurs 205 et 206 par poids, associez cinq parts de résine pour une part de durcisseur. De petites quantités peuvent mélangées par volume selon le même rapport.

Pour mesurer la résine 105 et les durcisseurs 207 et 209 par volume, associez trois parts de résine à une part de durcisseur (par poids: 3.5 part de résine pour 1 part de durcisseur).

Première utilisation
Lors de la toute première utilisation, commencez par tester une petite quantité pour vous habituer au processus de mélange et de durcissement avant d'appliquer le mélange époxy. Cela vous permettre de connaître le temps ouvert du mélange époxy correpondant à la température ambiante et de vérifier que le rapport de mélange est correctement dosé. Mélangez de petites quantités jusqu'à ce que vous soyez sûr des caractéristiques de manipulation.

MÉLANGE

Mélangez les deux ingédients pendant deux minutes ou plus longtemps à basses températures. Raclez les côtés et le fond du pot lors du mélange. Si le mélange est utilisé comme enduit, versez-le rapidement, après mélange, dans un bac pour rouleaux à peinture, afin de prolonger le temps ouvert.



ATTENTION:
Le durcissement de l'époxy génère de la chaleur. Il ne faut pas remplir ni couler de couche d'époxy de plus de 10 à 12mm d'épaisseur (ou moins si elles sont recouverte d'une mousse ou d'autres matériaux isolants). Laissez dans un récipient en plastique pendant toute la durée de vie en pot, le mélange époxy commence à chauffer (exotherme). Placez ke rapidement à l'extérieu. Evitez de respirer les vapeurs. Ne jetez pas le mélange époxy tant que la réation n'est pas complétement terminée et refroidie.

AJOUT DE CHARGES

Après avoir sélectionné la charge appropriée à votre travail, utilisez-la pour modifier les propriétés de votre mélangé époxy.

Mélangez de petites quantités de la charge appropriée jusqu'à atteindre la consistance recherchée (voir schéma). Assurez-vous que la charge soit parfaitement incorporée avant d'appliquer le mélange.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant d'appliquer votre mélange époxy, nettoyez votre surface à l'acétone, laissez sécher parfaitement puis poncer.