

resiProtect



resiProtect est un système de résine époxy à deux composants pour le revêtement anticorrosion des gaines par pulvérisation, brossage ou truillage.

Les domaines d'application sont la création d'une couche de protection pour les gaines (GRP et feutre aiguilleté) endommagées, la protection contre la corrosion des pipelines, le revêtement de protection pour les composants dans l'industrie des eaux usées, etc.

Caractéristiques :

- ♦ résistance mécanique élevée à l'état durci
- ♦ résistance chimique élevée, par exemple à l'acide sulfurique biogénique
- ♦ très bonne adhérence sur presque tous les supports humides et secs
- ♦ après durcissement, physiologiquement et écologiquement inoffensif

Instructions de traitement :

Préparation du support : Le support doit être propre et non friable, exempt de poussière, graisse, huile et toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence. Il peut être soit sec soit humide. Le support doit avoir une capacité de charge suffisante et présenter la résistance mécanique généralement requise d'au moins 1,5 N/mm².

Mélange : la résine et le durcisseur resiProtect sont fournis dans des récipients quantitativement assortis. Les deux composants doivent être mélangés de manière homogène à l'aide d'un agitateur mécanique à rotation lente et d'un agitateur à disque. La durée minimale du mélange est de deux minutes. La vidange complète des contenants est essentielle pour maintenir le rapport de mélange et pour des raisons écologiques.

Application : Habituellement, resiProtect est appliqué manuellement sur le support à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'une spatule. Si une technique appropriée est utilisée, l'application par pulvérisation est également possible. Le matériau doit être appliqué de manière à obtenir une épaisseur de couche minimale de 1 mm. Une surcouche mouillée sur mouillée est recommandée.

Consignes particulières : Le contact avec des rayons ultraviolets peut provoquer un changement de couleurs. En règle générale, l'aptitude à l'emploi reste inchangée.

Consignes de sécurité : Résine et durcisseurs sont des produits dangereux - tenez compte des indications de danger et des conseils de sécurité figurant sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité!

Caractéristiques techniques de **resiProtect**

Base	résine époxy
Couleur	clair à verdâtre
Nombre de composants	2
Rapport de mélange	resin : hardener = 3 : 1 (volume)
Poids spécifique (mélange)	≈ 1,25 g/cm ³
Résistance chimique	pH2 à pH12
Vie en pot (à 20 °C)	env. 35 minutes
Temps de décoffrage (à 10 °C)	env. 8 heures
Nettoyage	avec resiClean TOOLS (résine époxy pas endurcie) avec resiClean EPOXYKILLER (résine époxy endurcie)
Consommation	selon les besoins
Résistance chimique complète	après 7 jours
Conditions de traitement	température idéale de mélange 20°C température ambiante 5 à 35°C
Stockage	La température de stockage doit être maintenue entre 0 et 35 °C. Le matériau doit être conservé à l'abri du soleil et de l'humidité.
Durabilité	Dans les conditions citées plus haut, le matériau se conserve 6 mois. Au-delà de cette période se peuvent produire des séparations et des changements de couleur.
Élimination	Restes de la résine entièrement durcis peuvent être éliminés comme des „plastiques“ selon le code déchet européen 120105.

Les indications se basent - sauf avis contraire - sur une température ambiante de 20°C et une humidité relative de 50%.

Remarque: Les données fournies dans cette fiche technique se fondent sur nos expériences et ont été établies avec le plus grand soin. Elles n'ont cependant aucun caractère contractuel. Une utilisation en plein air ou sur chantier entraîne une modification des valeurs caractéristiques. Les recommandations qui divergent des données fournies dans nos fiches techniques ne nous engagent que si nous les avons validé par écrit.