

resoltech Decoflakes

Primaire/Revêtement/Paillettes

Revêtement décoratif pour Piscine et Bassin



- Kit prêt à l'emploi
- Revêtement parfaitement étanche
- Finition homogène et personnalisable
- Large choix de paillettes

INTRODUCTION

RESOLTECH DECOFLAKES est un système époxy spécifique **sans solvant à 100% d'extrait sec**.

Grâce à sa formule unique, il vous permettra de réaliser des revêtements de piscine ou de bassin avec un rendu décoratif homogène pouvant reproduire **un aspect pierre ou granit** quel que soit le type de support qui se retrouve complètement masqué. Les 3 couches sont indispensables afin de garantir une certaine épaisseur et donc une résistance du revêtement ainsi que la fermeture complète du support.

RESOLTECH DECOFLAKES est livré en kit de 3 composants :

- Un primaire en **phase aqueuse** pour boucher les fonds poreux (béton, ciment...).
- Un système époxy (résine et durcisseur) **parfaitement transparent**.
- Les paillettes qui se déclinent en une multitude de tailles et de couleurs unies ou mélangées dont des dorées, argentées, fluo... Elles vous permettront ainsi de créer **un revêtement personnalisé et unique !**

Le revêtement final est étanche et inerte, il permet la réalisation de **piscines, de bassins pour poissons et plantes aquatiques**. Stable, il ne se décolore pas et ne farine pas dans le temps.

UTILISATION

- Il est recommandé de stocker (min. 24h avant utilisation) et d'utiliser les produits à une température de 18 à 25°C.
- Une température d'application plus basse (15°C minimum) est possible mais le revêtement sera plus lent à durcir.
- Il est déconseillé d'appliquer ce système lorsque l'hygrométrie dépasse les 70%.

1 La couche d'imprégnation (étape facultative selon le support)

90% de la réussite d'un revêtement repose sur le soin apporté à la préparation du support.

- Celui-ci doit être poncé pour décaper le gelcoat, la peinture ou l'enduit béton puis parfaitement séché et dépoussiéré.
- **Sur support béton et ciment**, il est nécessaire d'appliquer une première couche d'imprégnation du primaire époxy en phase aqueuse RESOLCOAT 1010 / 1014 au rouleau à raison de **0.1kg/m²** (la consommation peut varier en fonction de la porosité du support).
- Le masticage, les réparations et les remontées de plinthes seront effectués avec l'**enduit RESOLTECH 8050 / 8058**.
- Si le support a une couleur très différente des paillettes choisies, **il est possible de teinter la couche d'imprégnation** avec nos pâtes pigmentaires époxy PIG suivant le nuancier RAL.
Mélanger le pigment dans le durcisseur 1014 puis rajouter la part de résine 1010 et finir le mélange.

Exemple : Mélanger 2kg durcisseur 1014 + 0.4kg PIG RAL xxxx
 Ajouter 2kg résine 1010 & mélanger
 Ajouter 1 à 2kg d'eau & mélanger

Pour les prochaines couches (décorative, fermeture & finition), utilisez le système suivant :

Résine DECOFLAKES A + Durcisseur DECOFLAKES B

Les kits sont pré-dosés. Vider les 2 composants dans un seau plastique de maçon et bien mélanger. Afin de garantir un mélange parfaitement homogène, nous conseillons **un double mélange**. Une fois le mélange effectué, transvaser dans un nouveau seau propre en raclant les bords du premier seau et mélanger à nouveau quelques minutes.

Une fois le mélange réalisé, transvaser dans des récipients larges, plats et de faible hauteur. Cette configuration ralentit la prise de la résine. Si vous gardez la résine dans un seau haut et étroit, le mélange va chauffer et durcir très rapidement (10-15min).

2 La couche décorative

- L'étape 2 peut s'effectuer entre 8 à 12h à 20°C après application de la couche d'imprégnation.
- Appliquer la couche décorative à la brosse à raison de **0.4kg/m²**.
- **Tout de suite après l'application**, projeter la paillette décorative DECOFLAKES à refus sur la résine à raison de 0.6kg/m². Pour cela, l'utilisation d'un **pistolet floqueur** est recommandée. L'opération peut toutefois être réalisée de manière manuelle.



Les paillettes excédentaires qui tombent au sol peuvent être réutilisées tout de suite ou ultérieurement.

3 La couche de fermeture

- L'étape 3 s'effectue **24h après l'étape 2** sans ponçage ou dégraissage préalable.
- Passer avec une cale en bois plate sur le revêtement afin de coucher les paillettes qui dépassent trop.
- Appliquer la couche de fermeture à la brosse à raison d'environ **0.4kg/m²**. L'utilisation d'un rouleau est déconseillée car cela peut générer un microbullage du revêtement et donner un aspect blanc et opaque.

4 La couche de finition

- L'étape 4 s'effectue 24h après l'étape 3.
- **Poncer la totalité de la surface** avec une machine afin d'obtenir une surface mate et lisse.
- Dépoussiérer.
- Appliquer à la brosse la couche de finition à raison de 0.2 à 0.4kg/m².



Durant toute la durée du chantier, il est impératif de bâcher la piscine afin de protéger le revêtement des salissures (feuilles...), des rayonnements UV ou des intempéries (pluies...).

Attendre 7 à 10 jours (selon la température ambiante) avant d'ôter la bâche et de mettre le bassin ou la piscine en eau afin d'obtenir un durcissement complet du revêtement et la meilleure résistance chimique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

1 Aspect visuel

Decoflakes A :

Liquide limpide azuré violet

Decoflakes B :

Liquide limpide incolore

Mélange :

Liquide limpide azuré violet

Références	Decoflakes A	Decoflakes B
Densité à 23°C	1.15	0.96
Densité du mélange liquide à 23°C	1.10	

ISO 1675, valeurs données avec ± 0.05 de tolérance

2 Viscosités

Références	Decoflakes A	Decoflakes B
Viscosité à 23°C (mPa.s)	5000	70
Viscosité du mélange à 23°C (mPa.s)	700	

ISO 12058.2, valeurs données avec $\pm 15\%$ de tolérance

RÉACTIVITÉS

Systèmes	Decoflakes A/B
Temps de travail à 25°C sur 7kg	1h sur une hauteur de 5cm *
Sec au toucher à 25°C sur film de 0.5mm	10h
Dur et ponçable à 25°C sur film de 0.5mm	24h
Réticulation complète à 25°C sur film de 1mm	12h40min

* Il est recommandé d'utiliser les produits à une température proche de 18-25°C. Une température plus basse augmente la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel. Au contraire, une température plus haute diminue la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

CONDITIONNEMENTS

Kit standard :

- Decoflakes A 5Kg en jerricane plastique 5L
- Decoflakes B 2Kg en jerricane plastique 2L
- Paillettes Decoflakes 20Kg en sac

CONSOMMATIONS

Pour une surface de **100 m²** :

- **Imprégnation du support**, 2 kits de 4Kg de RESOLTECH 1010/1014.
- **Couche décorative, de fermeture et de finition**, 17 Kits de 7Kg de Decoflakes A et B, 3 sacs de 20Kg de paillettes Decoflakes.

HYGIÈNE & SÉCURITÉ

Les précautions habituelles pour l'utilisation de résines époxy doivent être respectées. Nos fiches de sécurité sont disponibles sur demande. Il est important de porter des vêtements de protection et d'éviter tout contact cutané avec les produits. En cas de contact, laver abondamment à l'eau savonneuse. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau tiède. Consulter un spécialiste.

TRANSPORT & STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis dans leur emballage d'origine (Voir DLU sur étiquette du produit).

! Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

resoltech 
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS resolving your engineering challenges
resoltech.com

249, Avenue Gaston Imbert
13790 ROUSSET
FRANCE

Tél. : +33 (0)4 42 95 01 95
Fax : +33 (0)4 42 95 01 98
info@resoltech.com