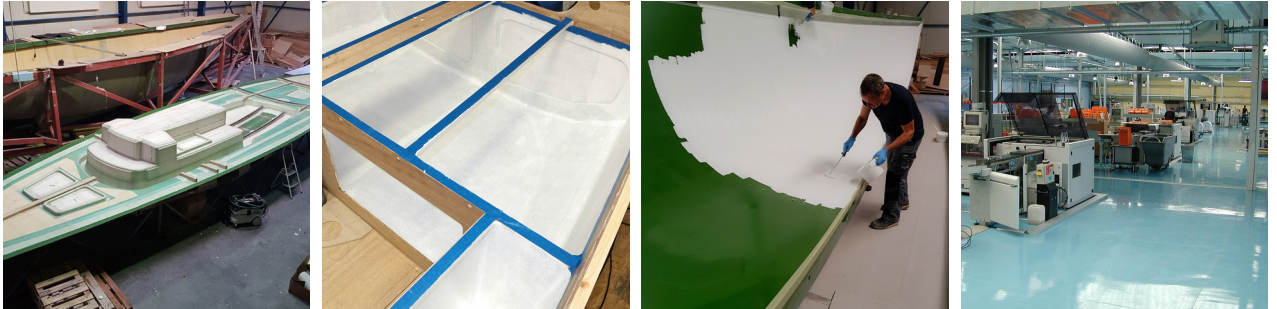


resoltech 4030W (THIX)

Durcisseurs 4034W et 4036WM

Peinture époxy en phase aqueuse



- Dilution et nettoyage à l'eau
- Kits prêts à l'emploi, base neutre à teinter selon nuancier RAL
- Application au pinceau, rouleau ou au pistolet
- Finition mate ou brillante selon le durcisseur
- Excellentes propriétés mécaniques et résistances chimiques
- Version thixotrope pour application en fond de moule

INTRODUCTION

Diluable à l'eau jusqu'à 50 % en volume, le système 4030W permet de réaliser des finitions peintes, brillantes (durcisseur 4034W) ou mates (durcisseur 4036WM) sur **de nombreux supports comme le bois, l'acier, le béton ou les composites**.

La mise en œuvre se fait facilement **au pinceau, au rouleau ou au pistolet**.

En raison de l'insensibilité à l'humidité ambiante de la 4030W, aucun voile de surface n'est à craindre, quelles que soient les conditions atmosphériques ambiantes. Les faibles tensions superficielles du film favorisent le débullage et le bon tendu.

Le rendement, de l'ordre de **100g/m² pour un film de 50 microns**, et le pouvoir couvrant restent élevés, de même que la résistance aux huiles, aux acides, et aux rayures. Ces qualités font de la 4030W une solution privilégiée pour la protection des cales de bateaux ou des surfaces industrielles sensibles au passage d'engins lourds.

Destinée à une application en fond de moule, **la version THIX** (pour thixotrope) autorise une application sur les surfaces verticales. Elle présente l'avantage d'obtenir après démoulage **une surface parfaitement fermée**, sans micro-porosités ni trous d'épingle (pinholes) nuisibles à la finition.

Après démoulage et ponçage, la surface est immédiatement apte à recevoir une finition laquée, épargnant de nombreuses heures de préparation, enduction et ponçage.

RAPPORT DE DOSAGE & DILUTION

Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation.
Le système 4030W existe en version blanche ou en base neutre à teinter (4030W NEUTRE).

Versions	Pré-teintée		Base neutre à teinter	
Systèmes	4030W BLANC/4034W	4030W BLANC/4036WM	4030W/Pigment/4034W	4030W/Pigment/4036WM
Dosage en poids	100/80	100/100	100/23/100	100/23/123
Dilution % (en poids sur le mélange)	10-35			

ATTENTION : Ordre du mélange (version à teinter)
-> résine+pigment/mélange/+durcisseur/mélange/+eau/mélange

Ne pas utiliser le 4030 W NEUTRE + 4034W ou 4036W sans pigment

UTILISATION

- Il est recommandé d'utiliser les produits à une **température proche de 18–25°C** pour faciliter l'évaporation de l'eau.
- Une température d'application plus basse (15°C) est possible si une bonne ventilation est assurée.
- Il est déconseillé d'appliquer ce système lorsque l'hygrométrie dépasse les 70%, l'eau s'évaporant très difficilement.
- Ne convient pas aux surfaces exposées directement aux UV, risque de farinage.
- Consommation pour un film de 50µm : 10m²/kg

1 Peinture

Ne jamais utiliser la version mate (durcisseur 4036WM) en première couche sur support poreux.

- 90% de la réussite d'un revêtement de sol repose sur le soin apporté à la préparation du support.
- Sur stratifié sans tissu d'arrachage, poncer, nettoyer et dégraisser le support avant peinture.
- Ne pas dépasser 4j à 20°C entre chaque couche pour une meilleure accroche chimique.

2 Peinture en fond de moule (version THIX)

Toute application en fond de moule devra être validée par des essais internes.

- L'application peut se faire au rouleau, au pinceau ou au pistolet.
- Après évaporation de l'eau, il est possible de réaliser la stratification des tissus ou de draper les tissus dans le moule en vue d'une infusion. Celle-ci peut être réalisée dans un délai de 15 jours à 20°C maximum.

3 Revêtement de sol

- Sur les dalles béton neuves, il est recommandé d'attendre 28j de séchage.
- Le béton doit être grenailé ou déroché à l'acide chlorhydrique (10%) puis rinçage à l'eau.
- Réaliser une première couche de bouche-porage en diluant le système 4030W à 50% avec de l'eau.
- Il est recommandé d'appliquer deux couches supplémentaires (diluées entre 15 et 20% sur le mélange) pour assurer la fermeture du support.
- Ne pas dépasser 4j à 20°C entre chaque couche pour une meilleure accroche chimique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

1 Aspect visuel

4030W BLANC (THIX) / NEUTRE:

Liquide blanc / beige

4034W & 4036WM :

Liquide laiteux beige

Mélange :

Liquide blanc crème

2 Densités

Références	4030W	4034W	4036WM
Densité à 23°C	1.85	1.05	1.05
Densité du mélange à 23°C	-	1.45	

ISO 1675, valeurs données avec ± 0.05 de tolérance

SÉCHAGE ET DURCISSEMENT

Systèmes	4030W/4034W & 4036W
Vie en pot à 20°C	1h
Film sec au toucher à 20°C	15 min
Film complètement réticulé à 20°C	24h

Les mesures de réactivité sont effectuées au Trombotech *

TENUE VERTICALE

Système	4030W/4034W & 4036W			
Dilution % (en poids sur le mélange)	0%	10%	20%	30%
Seuil de coulure à 23°C	1500 μm	250 μm	200 μm	150 μm

Mesures réalisées avec un angle de 90° par rapport à l'horizontale

RETICULATION ET POST-CUISSON

Systèmes	4030W/4034W & 4036W
T _g max	57°C

DSC, 10°C/min, point d'inflexion

CONDITIONNEMENTS

Kits de 4030W BLANC finition brillante :

Kits	4030W BLANC	4034W
1.8kg	boite 1kg	jerricane 0.8kg
3.6kg	seau 2kg	jerricane 1.6kg
9kg	seau 5kg	jerricane 4kg
18kg	seau 10kg	jerricane 8kg
36kg	seau 20kg	jerricane 16kg

Kits de 4030W BLANC finition mate :

Kits	4030W BLANC	4036WM
2kg	boite 1kg	jerricane 1kg
4kg	seau 2kg	jerricane 2kg
10kg	seau 5kg	jerricane 5kg
20kg	seau 10kg	jerricane 10kg
40kg	seau 20kg	jerricane 20kg

Kits de 4030W Neutre à teinter finition brillante :

Kits	4030W NEUTRE	Pigment	4034W
2.55kg	boite 0.8kg	boite 0.95kg	jerricane 0.8kg
9kg	seau 4.05kg	boite 0.95kg	jerricane 4kg
18kg	seau 8.1kg	2 boites 0.95kg	jerricane 8kg

Kits de 4030W Neutre à teinter finition mate :

Kits	4030W NEUTRE	Pigment	4036WM
2.75kg	boite 0.8kg	boite 0.95kg	jerricane 1kg
10kg	seau 4.05kg	boite 0.95kg	jerricane 5kg
20kg	seau 8.1kg	2 boites 0.95kg	jerricane 10kg

Kits de 4030W THIX BLANC :

Kits	4030W THIX	4034W
1.8kg	boite 1kg	jerricane 0.8kg
3.6kg	seau 2kg	jerricane 1.6kg
9kg	seau 5kg	jerricane 4kg

HYGIÈNE & SECURITÉ

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