

RESOLTECH 8020

Durcisseur 8025

Enduit époxy de finition

- Dosage 1/1 en poids
- Tenue en verticale: 10mm d'épaisseur maxi à 23°C
- Montée rapide en dureté, ponçable après 1h30 à 23°C
- Contrôle visuel du mélange avec 2 composants de couleurs différentes



Dernier né de la gamme d'enduits **RESOLTECH**, le système **8020 / 8025** est un enduit époxy destiné à la finition sur tout type de supports: bois, acier, aluminium, composite... Il a été spécialement formulé pour offrir un aspect de surface parfait avant la mise en peinture.

Le mélange de ce système chargé est facilité par une consistance similaire des deux composants. Les couleurs distinctes des deux composants procurent un contrôle visuel direct sur l'homogénéité du mélange.

Son agencement de charges permet une application facile à la spatule, avec une tenue en verticale de 10mm à 23°C.

Après durcissement à température ambiante, l'enduit de finition **8020 / 8025** a une excellente ponçabilité grâce à ses charges adaptées et sa montée en dureté rapide.

Avec sa tenue à l'hydrolyse et sa finesse de grain, l'enduit de finition **8020 / 8025** convient parfaitement aux traitements anti osmose. Il peut être appliqué sur les œuvres vives et les œuvres mortes. Il sera généralement recouvert par une peinture époxy high build **3010T BLANC / 3014T**, avant les finitions PU et/ou l'antifouling.

Il peut être aussi utilisé pour du modelage afin de réaliser la finition d'un modèle, Il s'usine très facilement à l'aide d'une CNC.

Résine 8020

Durcisseur 8025

RAPPORT DE DOSAGE

Système	8020 / 8025
Dosage en poids	1 / 1

Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation. Nous vous conseillons de mélanger ce système avec des spatules sur un support parfaitement lisse et plan (ex: bois mélaminé).

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Aspect visuel

8020 :	Pâte thixotrope saumon
8025 :	Pâte thixotrope jaune ocre
Mélange :	Pâte thixotrope jaune ocre

Densités

Références	8020	8025
Densité @ 23°C	1.09	1.65
Densité du mélange @ 23°C		1.37

(ISO 1675, Valeurs données avec ± 0.05 de tolérance)

Absorption d'eau

8020 / 8025 : 0.1%
(Selon ISO 62, Polymérisation 24h@23°C+24h@50°C et immersion dans de l'eau 24h@23°C)

REACTIVITE ET DURCISSEMENT

Références	8020 / 8025
Réactivité sur 70mL (~4cm d'épaisseur) à 23°C	17 min
Température au pic exothermique sur 70mL à 23°C	127°C
Temps au pic exothermique	12 min
Réactivité en film de 2mm à 23°C	21 min

Les mesures de réactivité sont effectuées sur Trombotech®

Système	Ponçable en ep. 2mm à 23°C	Ponçable en ep. 10mm à 23°C
8020 / 8025	1h30 min	1h

Résine 8020

Durcisseur 8025

RETICULATION & POST-CUISSON

	T _G	Dureté Shore D	T _G	Dureté Shore D	T _G
Cycles de polymérisation	14j à 23°C		16h à 40°C		10h à 80°C
8020 / 8025	54°C	86	62.3°C	87	74.2°C

T_G réalisées sur Kinetech®

UTILISATION

Conditions générales de mise en œuvre

Il est obligatoire de respecter le dosage résine/durcisseur indiqué. Tout écart se traduira par une baisse des qualités mécaniques et thermiques.

- Ne pas utiliser à une température inférieure à 10°C
- Il est recommandé de procéder à un essai avant toute application industrielle
- Les supports doivent être sains, secs, exempts de graisses et de poussières et correctement apprêtés
- Mélanger soigneusement les 2 composants jusqu'à obtenir une couleur et une texture homogène

Attention :

Avant toute application, faire un essai avec l'épaisseur souhaitée et à la température à laquelle l'enduit doit être appliqué afin de s'assurer qu'il n'y aura pas d'effet exothermique.

CONDITIONNEMENTS

Kits de 8020 / 8025 :

- 0.5 + 0.5kg
- 1 + 1 kg
- 5 + 5 kg
- 15 + 15 kg
- 25 + 25 kg
- 200 + 200 kg

TRANSPORT ET STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu bien ventilé à une température comprise entre 10°C et 30°C - idéalement 20°C. Nos produits sont garantis un an dans leur emballage d'origine.

PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE 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.

Nota : 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.



35, impasse Emeri • Pôle d'activités
13510 EGUILLES • FRANCE
Tél : +33 4 42 95 01 95 • Fax : +33 4 42 95 01 98
e-mail : info@resoltech.com • website : www.resoltech.com