



FT
Catégorie I

KIT WATERPOX 14 / 16 PRIMAIRE / VERNIS EPOXY A L'EAU

Description

- Nettoyage à l'eau,
- Finition brillante ou mâte.

Le KIT WATERPOX14 est un système époxy à l'eau unique. Il peut intervenir dans une multitude d'applications telles que primaire, vernis, liant pour mortier et autolissant et dans des domaines aussi divers que la construction navale ou le bâtiment. Mis à part les supports hydrophobes, le système KIT WATERPOX14 est compatible avec la plupart des supports comme le bois, le béton, le ciment, la pierre, la terre cuite, le métal, etc.

Très fortement diluable à l'eau, sa viscosité peut être extrêmement faible et en faire une résine de choix dans l'imprégnation. Ainsi, il peut être utilisé comme primaire de haute qualité dans la préparation du bois de la construction navale tout comme durcisseur de bois anciens ayant subi les altérations du temps dans le bâtiment et la restauration de boiseries. Moins dilué, il devient un vernis transparent très résistant à l'abrasion et d'une grande qualité de finition. Il relèvera la couleur du bois et autres matériaux poreux tel que la terre cuite.

En outre, la microporosité naturelle à la vapeur d'eau du KIT WATERPOX14 en fait un primaire idéal pour le bois, le béton et les autres matériaux devant respirer.

Le KIT WATERPOX14 est disponible en deux versions de brillance. Le durcisseur 1014 donnera un aspect brillant alors que le 1016 donnera un aspect mâte. Le KIT WATERPOX14 ne contient aucun solvant, il est donc plus sûr que les produits solvantés du point de vue de la santé et de l'environnement. Le nettoyage du matériel et des outils s'effectue naturellement à l'eau.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>



FT
Catégorie I

Propriétés

Propriétés communes aux 2 produits : au kit waterpox 14 et au kit waterpox 16.

➤ RAPPORT DE DOSAGE EN MASSE ET VOLUME

Finition brillante		
Résine 1010	Durcisseur 1014	Diluant EAU
1	1	De 0 à 1 suivant les besoins

Finition mâte		
Résine 1010	Durcisseur 1016	Diluant EAU
2	3	0 à 3

Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation. Les parties résine et durcisseur doivent être mélangés avant l'incorporation de l'eau.

➤ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES à 23°C

Aspect visuel	
1010	Liquide laiteux blanchâtre
1014	Liquide laiteux jaune
1016	Liquide visqueux jaune

Densités	
1010	1,1
1014, 1016	1,1
Mélanges	1,1

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.



FT
Catégorie I

➤ **SÉCHAGE ET DURCISSEMENT**

Séchage en film	
Sec au toucher à 25°C	15 min
Sur-couchable à 25°C	Maximum 12 h

Durcissement	
Temps de travail à 25°C sur 100 g	1 h
Réticulation complète à 25°C	24 h à 48 h

➤ **CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Abrasion	
Roue CS17 – 1000 cycles	Perte inférieure à 100 mg pour 1 kg d'échantillon

Résistance à la flexion	
Résistance à la flexion Mandrel	Pas de défaut du film sur une plaque pliée Sur un tube de 32 mm de diamètre

Résistances chimiques	
Toluène	3 à 7 j
Eau de Javel 10 vol	7 à 28 j

Conseil d'application

Il est recommandé d'utiliser les produits à une température de 18 à 25°C afin de faciliter l'évaporation de l'eau.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.



FT
Catégorie I

Une température d'application plus basse (15°C mini) 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.

L'application peut se faire au pinceau ou au rouleau.

➤ **PRIMAIRE**

Pour une application en tant que primaire nous vous conseillons le dosage suivant :

1010 : 1 vol.	+ 1014 : 1 vol.	+ EAU : 1 vol
----------------------	------------------------	----------------------

Il est fortement déconseillé d'utiliser le durcisseur 1016 pour les applications « Primaire ».

➤ **VERNIS ET FINITION**

Pour une application en tant que vernis brillant nous vous conseillons le dosage suivant :

1010 : 1 vol.	+ 1014 : 1 vol.	+ EAU : 0.05 à 0.2 vol.
----------------------	------------------------	--------------------------------

Pour une application en tant que vernis mat nous vous conseillons le dosage suivant :

1010 : 2 vol.	+ 1016 : 3 vol.	+ EAU : 1 vol.
----------------------	------------------------	-----------------------

Attention : toujours appliquer une couche de primaire à base de 1010+1014 sur les fonds poreux avant d'appliquer un vernis mat 1010+1016.

➤ **Conditionnement disponible** :

Pour la WATERPOX 14

- En kit de 500 grs net (250 grs net résine + 250 grs net durcisseur),
- En kit de 1 kg net (500 grs net résine + 500 grs net durcisseur),
- En kit de 4 kgs net (2 kg net résine + 2 kg net durcisseur).

Pour la WATERPOX 16

- En kit de 1,25 kg net (500 grs net de résine + 750 grs net de durcisseur).

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.