

resoltech EPOXSTONE PRIM A

Durcisseur EPOXSTONE PRIM B

Systeme epoxy en phase aqueuse



- Dosage en poids et volume 1 / 1
- Sans solvant, dilution et nettoyage à l'eau
- Finition brillante

Distribué par :


**FRANCE
CONSTRUCTION**
Sols Sportifs et Techniques

Tél. : 04 94 14 91 91

Fax : 04 94 14 93 93

contact@hexdalle.com

www.hexdalle.com

INTRODUCTION

L'EPOXSTONE PRIM est un système époxy bi-composant en phase aqueuse. Il peut intervenir dans une multitude d'applications telles que **primaire, vernis, liant pour mortier** et dans des domaines aussi divers que la construction navale ou le bâtiment.

Mis à part les supports hydrophobes, le système EPOXSTONE PRIM 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 devient extrêmement faible et en fait une résine de choix pour 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. Il est appliqué également comme primaire pour les **sols en époxy et tapis de pierres**.

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 de l'EPOXSTONE PRIM en fait un primaire idéal pour le bois, le béton et les autres matériaux devant respirer.

L'EPOXSTONE PRIM ne contient **aucun solvant**, il est donc plus sûr que les produit solvantés du point de vue hygiène et sécurité. Le nettoyage du matériel et des outils s'effectue naturellement à l'eau.

RAPPORT DE DOSAGE

Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut. Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation.
Le dosage en volume est donné à titre indicatif mais **fortement déconseillé**. Le dosage en poids reste le plus sûr.

Système	EPOXSTONE PRIM A/EPOXSTONE PRIM B
Dosage en poids	1/1
Dosage en volume	1/1

Attention : Bien agiter la partie résine EPOXSTONE PRIM A avant dosage.

UTILISATION

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

ATTENTION : Les parties résine et durcisseur doivent être mélangées avant la dilution à l'eau.

PRIMAIRE:

- Pour une application en tant que primaire nous vous conseillons la dilution suivante, 1 part de résine pour 1 part de durcisseur et 1 part d'eau en poids.
- L'application peut se faire au pinceau ou au rouleau.
- **Consommation** : 100g/m² (mélange résine/durcisseur)

VERNIS ET FINITION:

- Pour une application en tant que **vernis brillant** nous vous conseillons la dilution suivante, 1 part de résine, 1 part de durcisseur et entre 0.1 et 1 part d'eau en poids.
- L'application peut se faire au pinceau ou au rouleau.

MORTIERS ET AUTO-LISSANTS:

- Mélanger 10 à 20% de mélange résine durcisseur non dilué au sable.
- Pour fluidifier le mélange rajouter quelques % d'eau si nécessaire.
- Pour lisser les surfaces, tremper une spatule ou une taloche dans l'eau et frotter les surfaces avant qu'elles ne sèchent.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

1 Aspect visuel

EPOXSTONE PRIM A :

Liquide laiteux blanchâtre

EPOXSTONE PRIM B :

Liquide laiteux jaune

MELANGE :

Liquide crème

2 Densités

Références	EPOXSTONE PRIM A	EPOXSTONE PRIM B
Densité à 23°C	1.1	1.1
Densité du mélange liquide à 23°C	1.1	

ISO 1675, valeurs données avec ± 0.05 de tolérance

SÉCHAGE ET DURCISSEMENT

Système	EPOXSTONE PRIM A/EPOXSTONE PRIM B
Temps de travail à 25°C sur 100g	1h
Sec au toucher à 25°C en film	15min
Surcouchable à 25°C en film	5h
Réticulation complète à 25°C	24h à 48h
Temps ouvert avant sur-couchage à 23°C	72h

Les mesures de réactivité sont effectuées au Trombotech®

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Système		EPOXSTONE PRIM A/EPOXSTONE PRIM B
Abrasion	[roue CS17 - 1000 cycles]	Perte inférieure à 100 mg pour 1 kg d'échantillon
Résistance à la flexion Mandrel	[diamètre 32mm]	Pas de défaut du film sur une plaque pliée

RÉSISTANCES CHIMIQUES

Système		EPOXSTONE PRIM A/EPOXSTONE PRIM B
Toluène		3 à 7j
Eau de Javel	[10 volumes]	7 à 28j
Ethanol		28 à ...j
Acide nitrique	[10%]	28 à ...j
Acide lactique		28 à ...j
Eau désionisée		28 à ...j

CONDITIONNEMENTS

- Kit en fiole plastique de 0.25kg + 0.25kg
- Kit en jerricane plastique de 1kg + 1kg
- Kit en jerricane plastique de 2kg + 2kg
- Kit en jerricane plastique de 5kg + 5kg
- Kit en jerricane plastique de 10kg + 10kg
- Kit en jerricane plastique de 16kg + 16kg

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).

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.



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.



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