



COMPOSITE SHIELD

ZYVAX, INC.

Page 1 of 3

Description

Composite Shield est un démoulant semi-permanent à haute performance, spécialement conçu pour les matériaux de moulage les plus avancés, exigeants l'impossibilité qu'une quelconque contamination ou d'un mauvais démoulage. Ce produit est polyvalent, et peut s'utiliser sur une gamme de produits de démoulage très étendue.

Si vous désirez un démoulant sans solvant et non-inflammable, il existe ENVIROSHIELD de **ZYVAX**.

Avantages de MULTISHIELD

- * Véritable démoulant semi-permanent polyvalent
- * Facile à appliquer
- * Séchage rapide
- * Pas de transfert, pas de contamination
- * Contrôle sur le démoulage
- * Pas d'accumulation dans le moule
- * Stabilité thermique (>480°C)
- * Facile à retoucher et à re-enduire.

Propriétés

Aspect et odeur	⇒ fin, transparent, liquide, odeur caractéristique des solvants
Composition de base	⇒ naphte aliphatique aromatique
Point d'incandescence	⇒ 37°C
Densité	⇒ 1,15 L/Kg
Pouvoir couvrant	⇒ 1 Litre couvre 30 m ²
Procédé de séchage	⇒ fusion chimique après évaporation des solvants et réaction à l'humidité atmosphérique

Note : Ce produit est sensible, et réagit à l'humidité. Les récipients doivent être bien fermés après usage.

Utilisations

Composite Shield est recommandé pour le démoulage des polyesters, fiberglass, époxy, composites en graphite, polyimides, polybismaleimides, polyéthylène, polycarbonates, et bien d'autres composites.

Préparation de la surface du moule

Avant d'appliquer **Composite Shield**, toutes les cires ou huiles, et traces d'anciens agents présents sur la surface du moule, doivent être nettoyées avec SURFACE CLEANER, et afin d'allonger la durée de vie du moule et d'augmenter l'efficacité de **Composite Shield**, l'utilisation au préalable de SEALER GP est fortement recommandée. Si un agent démoulant semi-permanent a déjà été appliqué sur la surface du moule, il est possible de nettoyer avec un solvant, de sécher et ensuite d'appliquer **Composite Shield** directement sur la surface. Pour confirmer cette possibilité, il est recommandé de faire un test sur une section de la surface du moule.

Nettoyage du moule

SURFACE CLEANER est une combinaison de solvants spécialement mélangés pour aider à la préparation des nouveaux ou anciens moules avant le traitement avec les conditionneurs et lubrifiants (agents démoulants) de **ZYVAX**. Ce produit permet d'éliminer la cire présente sur la surface et toutes contaminations, sans abîmer le moule.

SURFACE CLEANER permet de nettoyer également les pinceaux et brosses, et les systèmes de vaporisateurs, utilisés pour appliquer les différents agents démoulants et produits élastométriques. Si vous préférez un produit sans solvant, WATERCLEAN est disponible à cet effet.

Sealer GP : Apprête et bouche les pores

L'utilisation de SEALER GP est conseillée si le moule a des éraflures sur la surface. Le moule doit être complètement propre. SEALER GP forme une couche protectrice qui allongera la durée de vie du moule et réduit la quantité de démoulant nécessaire. Appliquer SEALER GP selon les conseils spécifiés sur la fiche technique de ce produit.

Notice d'utilisation de COMPOSITE SHIELD

1. Appliquer **Composite Shield** sur une petite partie du moule (sur 2 m²) en utilisant du papier Sopalin ou avec chiffon propre et non pelucheux.
2. Pendant que le moule est encore mouillé, essuyer doucement avec du papier sopalin ou un chiffon, pour sécher le moule.
3. Bien enduire toute la surface du moule de la même manière. Si vous appliquez le produit par section sur la surface, légèrement superposer la dernière couche de produit afin de n'omettre aucune section. Il est également important de bien enduire les contours du moule.
4. Attendre 15 minutes afin de permettre au produit de sécher, avant d'appliquer la seconde couche.
5. Appliquer une seconde couche de la même manière, puis attendre 30 minutes avant d'utiliser le moule. Si l'application du produit a été faite sur une surface chaude, la durée de séchage est plus courte. Le séchage due à la chaleur d'un four ou à l'air chaud peut augmenter les performances du produit. La température de séchage peut atteindre jusqu'à 120°C.
6. Pour une retouche, appliquer une seule autre couche de **Composite Shield**.

Stockage et durée de vie

Ce produit se conserve plus DURÉE DE CONSERVATION entre 5°C et 30°C (41°F et 86°F). La durée de conservation est à 18 mois de la date de la fabrication, dans le récipient non-ouvert original.

EMPLOYEZ la vie d'utilisation de la VIE du produit est à 60 jours de l'ouverture du récipient. Le produit doit être maintenu dans le récipient original et le couvercle remplacés juste après la distribution. Après s'être ouvert, le produit devrait continuer à être stocké correctement. La vie maximum de produit ne doit pas excéder 18 mois de date de fabrication.

N'AVERTISSANT JAMAIS la piqûre tout récipient de produit de Zyvax.

Données de sécurité

Les fiches de données de sécurité pour les produits **ZYVAX** sont disponibles sur le site www.zyvax.com et devraient être consultées avant toute utilisation des produits.

Données de transport

Produit type résine
Liquide inflammable
Numéro d'identification : UN 1866

Conditionnement

- Bidons de 3,78 L
- Bidons de 18,93 L
- Bidons de 208 L.

Pour toute information supplémentaire, contacter :
Zyvax, Inc.
Phone. (706) 698-4405 / Fax. (706) 635-8103

COMPOSITE SHIELD Fiche technique d'application