

Résines mono-composant pelables



Les résines pelables permettent de réaliser des opérations de protection, de confinement ou de décontamination d'équipements et de locaux. Ces résines sont constituées à partir d'un gel pulvérisable formant un film pelable après réticulation.

LES CHAMPS D'APPLICATION

Protection des équipements et des locaux

- Protection du matériel avant entrée en zone à risque de contamination
- Protection des sas de travail et des zones de chantier à l'aide d'une ou de plusieurs couches séparables de résine
- Protection des équipements de ventilation et des locaux pour maintenir le confinement dynamique

Le pelage de la résine garantit l'absence de contamination du matériel et permet l'assainissement des zones de travail après intervention.

Confinement de la contamination

- Confinement de surfaces contaminées (sas, murs, gaines de ventilation, équipements...)
- Confinement de la contamination entre deux couches de résine

Décontamination

- Traitement de surfaces contaminées : pulvérisation, séchage puis pelage de la résine assurant un retrait de la contamination fixée superficielle

Le de notre solution

- **ADAPTABILITÉ**
Large gamme de résines mono-composant utilisables sur tous supports avec innocuité démontrée
- **UTILISATION SIMPLIFIÉE**
Résines mono-composant favorables à une application et un retrait simplifiés
- **SÉCURITÉ / RADIOPROTECTION**
Amélioration des conditions d'intervention
- **SÛRETÉ**
Garantie ou rétablissement du confinement dynamique d'équipements ou de locaux

Les données clés

- **Produit compatible avec les filières déchets TFA et FA/MA**
- **Pulvérisation possible en airless** (sans air comprimé) et à distance
- **Temps de séchage moyen d'environ 6 heures** (en fonction de l'environnement)
- **Résistance à la déchirure, aux frottements et au poinçonnement**
- **Grande élasticité et résistance mécanique**
- **Résistance à la chaleur** : conservation des propriétés mécaniques à 500°C sur 2 minutes
- **Résistance à l'irradiation** : conservation des propriétés mécaniques après une dose absorbée de 125 Gy en 8 heures
- **Tenue à l'immersion en pression (formulation spécifique) : 2 bars**
- **Épaisseur moyenne d'une couche de résine : 500µm**

Protection, confinement, étanchéification et décontamination

Nos prestations

- Réalisation d'études et proposition de solutions spécifiques
- Adaptation du procédé aux particularités de chaque périmètre (choix des produits et du matériel, mise en œuvre)
- Réalisation des opérations sur site par une équipe expérimentée



Découvrez notre vidéo de présentation sur les résines pelables

Nous contacter pour découvrir l'ensemble des applications et prestations possibles avec les résines mono-composant pelables.

Nos références

Protection et confinement préventif

- **CEA Saclay** : Protection d'un sas lors d'une opération de découpe de capacités sur évaporateurs de la Station de Traitement des Effluents Liquides (STEL)
- **Orano La Hague** : Opération de protection /décontamination d'un sas de chantier de démantèlement



Confinement de la contamination

- **Orano La Hague** : Simulation d'une opération de reconstitution d'urgence de l'étanchéité du génie civil (fissurations) dans le cadre d'exercices ECRIN
- **Orano La Hague** : Opération d'étanchéification de fissurations du génie civil permettant de ramener le niveau de dépression à l'attendu
- **Orano La Hague** : Restitution du confinement dynamique des bancs de pulsion de cuves de stockage



Décontamination

- **Orano La Hague** : Décontamination d'un container de type CBFK (facteur de décontamination supérieur à 8)
- **Orano La Hague** : Décontamination d'une remorque de transport permettant sa remise en circulation



Orano DS

Mail : ds@orano.group
www.orano.group