

# CONIPUR 220 FL

## Enduit Bicomposant PUR, Sans Solvant (total solide), Ignifuge

### Description du produit

CONIPUR 220 FL est un enduit à base de résine polyuréthane, sans solvant (total solide), bicomposant, ignifuge.

### Domaine d'utilisation

CONIPUR 220 FL s'utilise comme bouche pores sur les tapis en granulats et sur les tapis de mousse en PUR pendant la construction des revêtements plastifiés dans des salles de sports classifiées.

CONIPUR 220 FL s'utilise aussi pour fixer des tissus en polyester.

### Propriétés et avantages

CONIPUR 220 FL est thixotrope en composant A, possède une longue durée de vie en pot et est facile à utiliser.

CONIPUR 220 FL est utilisé pour fixer des tissus en polyester qui augmentent l'absorption des chocs.

Ce enduit est élastique et durcit sans retrait.

### Données techniques

|   |                                |                   |            |
|---|--------------------------------|-------------------|------------|
| <b>rapport du mélange A:B</b>   | en poids                       |                   | 100 : 22   |
| <b>masse volumique</b>  | composante A, à 23 °C          | g/cm <sup>3</sup> | env. 1.29  |
|   | composante B, à 23 °C          | g/cm <sup>3</sup> | env. 1.20  |
|   | mélange, à 23 °C               | g/cm <sup>3</sup> | env. 1.27  |
| <b>viscosité</b>  | composante A, à 23 °C          | mPas              | thixotrope |
|   | composante B, à 23 °C          | mPas              | env. 200   |
|   | mélange, à 23 °C               | mPas              | thixotrope |
| <b>durée de vie en pot</b>  | à 12 °C                        | min               | env. 105   |
|   | à 23 °C                        | min               | env. 60    |
|   | à 30 °C                        | min               | env. 45    |
| <b>propre à la circulation</b>  | à 23 °C et 50% H.R.            | h                 | env. 10    |
| <b>température de l'objet et de l'air ambiant</b>   | minimal                        | °C                | 10         |
|   | maximal                        | °C                | 30         |
| <b>humidité relative de l'air requise</b>   | maximal                        | %                 | 75         |
| <b>dureté Shore A</b>   | après 24 h à 23 °C et 50% H.R. |                   | 65         |
|   | après 28 jours                 |                   | 80         |
| <i>Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent servir à la fabrication de spécifications</i> |                                |                   |            |

### Mise en œuvre

CONIPUR 220 FL est livré dans le bon rapport de mélange du composant A (résine) et du composant B (durcisseur).

La **température** optimale du **produit** est comprise entre **15** et **25 °C** avant et pendant l'application.

La **température** du **support** doit être au minimum supérieure de **3 °C** au point de rosée.

Le composant B est d'abord versé dans le bidon du composant A. Prendre garde à ce que le composant B

s'écoule en continu, racler soigneusement le bidon à l'aide d'une spatule.

Pour atteindre une consistance homogène et un mélange optimal, les deux composants doivent être mélangés pendant au moins **2 minutes** avec un agitateur mécanique à bas régime à env. 300 tours/mn. Ne pas oublier de mélanger le produit au fond et sur les bords du bidon. Ne jamais mettre le matériel en œuvre dans le seau de livraison !

Le mélange doit ensuite être **versé** dans un seau propre et être mélangé de nouveau pendant environ 1 mn. Ensuite, l'enduit est réparti sur le revêtement en granulés de caoutchouc avec une **racle** en métal ou en caoutchouc. Pour que la consommation soit la plus faible possible, l'enduit doit être **étiré** sur le tapis en granulés.

Les **bords** de la **racle** en caoutchouc ou en métal doivent être **arrondis** afin de ne pas endommager la matrice en polyester. Chaque bande d'enduit doit se chevaucher sur quelques centimètres.

Pour assurer une **étanchéité** des pores de **100%**, il est nécessaire d'appliquer CONIPUR 220 FL en **2 couches** - la première couche avec environ 0.6 kg/m<sup>2</sup>, la deuxième avec environ 0.3-0.4 kg/m<sup>2</sup>.

Un tissu en polyester peut être appliquée sur la couche élastique préfabriquée pour améliorer l'absorption des chocs. Cette tissu est aussi fixée sur le tapis avec CONIPUR 220 FL.

La consommation dépend de la qualité du support mais également des températures du revêtement, du produit et de l'air ambiant.

En plus de la température ambiante, la température du support joue un rôle primordial dans la mise en œuvre des résines réactives. A basses températures, la réaction chimique est ralentie, dès lors la durée de vie du mélange en pot, le temps de durcissement et le temps ouvert sont rallongés. En même temps, la consommation augmente en raison d'une viscosité plus élevée. A l'inverse, les hautes températures accélèrent la vitesse de réaction chimique et les temps précédemment cités s'en retrouvent diminués.

Pour un durcissement complet du CONIPUR 220 FL la température moyenne du support ne doit pas descendre en dessous de la température minimum mentionnée pour la mise en œuvre et l'air ambiant.

Une fois l'application réalisée, le matériau devra être protégé de toute projection d'eau pendant environ 12 h (à 15 °C) pour éviter que le produit fasse mousser.

Du reste, les directives concernant la mise en œuvre des résines réactives sont à observer.

**Important** Si le temps pour effectuer le recouvrement est **dépassé**, il est nécessaire - avant d'appliquer la couche suivante - de poser du primaire d'adhérence CONIPUR 72 (consommation max. 0.08 kg/m<sup>2</sup>) ou de poncer et nettoyer la surface.

Appliquer CONIPUR 220 FL uniquement sur des surfaces qui peuvent être recouvertes dans le délai de revêtement.

### Nettoyage des outils

Lorsque les travaux sont terminés et en cas d'interruption du travail, tous les appareils pouvant être réutilisés doivent être nettoyés avec le NETTOYANT 40 ou avec d'autres nettoyeurs solvantés (par ex. Acétate de butyle). Pour le nettoyage, il ne faut jamais utiliser d'eau ou des solvants alcoolisés.

### Préparation du support

CONIPUR 220 FL est appliqué sur un tapis en granulés de caoutchouc ou PUR **sec** préalablement fixé par collage.

La **température** de la **sous-base** doit être **d'au moins 3° C au-dessus** de la température actuelle du **point de rosée**.

Les surfaces à recouvrir doivent être sèches, solides, portantes, légèrement rugueuses et exempts 'éléments friables ainsi que de toute substances susceptibles de nuire à l'adhésion telles que graisses, huiles, restes de colle et de peinture ou similaires.

### Conditionnement

CONIPUR 220 FL est livré en bidons de 25 kg dans le bon rapport de mélange des composants A et B.

### Teinte

gris

### Conditions de stockage

CONIPUR 220 FL se conserve dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé à l'abri de la chaleur et de l'humidité pour des températures comprises entre 5 et 25 °C.

Ne pas exposer le produit sous ensoleillement direct ou en dehors de cette plage de températures.

Consulter la date de péremption figurant sur l'emballage du produit avant emploi.

### Comportement physiologique / Mesure de protection

Dans son état durci, CONIPUR 220 FL n'a pas d'effet physiologique connu.

Voir les mesures de protection nécessaires lors du traitement et les prescriptions de transport et de mise au rebut dans les fiches de sécurité du produit.

CONIPUR 220 FL est conforme à la directive européenne No 2004/42/CE.