

## Fiche technique: PU Safe - Coating

### Description du produit

PU Safe® est un revêtement d'étanchéité à appliquer sur la mousse de polyuréthane en tant que revêtement de protection pour fenêtre et porte. La perméabilité à la diffusion variable de PU Safe® permet l'utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur. Après l'application de PU Safe® une soudure imperméable à l'eau, chimiquement neutre et inodore est formée. La grande flexibilité du revêtement est particulièrement importante pour les mouvements thermiques et structurels des éléments, car il assure une surface d'étanchéité ininterrompue car même de petites rayures et les fissures peuvent être couvertes. PU Safe® a une bonne adhérence sur tous les matériaux de construction conventionnels. Ceux-ci comprennent également des revêtements avec de la peinture ou des matières plastiques colorée.

### Ingrédients

Dispersion de polyacrylate, dioxyde de titane, oxyde de zinc, carbonate de calcium, silicates, eau, propylène glycol, cellulose, agents de conservation

### Groupe de produits / GIS-Code

BSW20

Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité actuelles s'appliquent.

### Domaine d'application

PU Safe® est un produit d'étanchéité pour une utilisation sur mousse PU comme revêtement protecteur pour l'assemblage des portes et fenêtres.

### Caractéristiques du produit

#### Caractéristiques des matériaux:

- Perméabilité -air: classe 4 selon la PN-EN 1026: 2016
- Résistance à l'eau: Classe E 1350 selon la PN-EN 1027: 2016, méthode A (non couvert)
- Résistance à la charge du vent: valeur d'imperméabilité qui ne se détériore pas après des cycles de test variables
- Météorisation / UV: 5 ans
- Eau perméabilité à la vapeur selon la norme DIN 4108-3: Variable

Méthode	$s_a$ [m] (23 °C, 300 µm)
Domaine humide (50-93 % rel. de l'humidité)	1,3
Domaine sec (0-50 % rel. de l'humidité)	0,7

### Règlement COV (CE)

Ce produit contient <5 g / l de COV.

### Préparation de surface

Le joint de dilatation entre la fenêtre et le cadre doit être rempli avec de la mousse de polyuréthane. La mousse PU doit être sèche. L'excès de mousse doit être coupé, les petits trous de 0,25 cm<sup>2</sup> doivent être remplis (PU Safe® Filler). Pour de plus grands trous, ceux-ci doivent être remplis à nouveau avec de la mousse de polyuréthane pour la conservation de la continuité du revêtement de barrière thermique. La surface doit être propre et sèche.

### Traitement

Le revêtement PU Safe® est appliqué avec un pinceau. Afin de garantir les propriétés du produit optimal, il est recommandé d'appliquer au moins deux couches. L'intervalle de temps entre les couches est de 4 heures (à 20 ° C la température ambiante et 50 % d'humidité rel.). Lors de l'application, la température de l'air ou de l'objet doit être supérieure à 5 ° C. Cela affecte également la phase de séchage. La couche d'isolation thermique sous forme de mousse de polyuréthane doit être peinte de façon à ce que le PU Safe® couvre également le cadre de fenêtre ou de porte, ainsi que les jambages (au moins 2 mm). Afin d'éviter la peinture sur le côté visible de la fenêtre, on peut découper un coin mince dans la mousse PU au niveau du bord de la fenêtre et appliquer le revêtement uniquement sur le bord du cadre de fenêtre.

### Consommation

La consommation moyenne de PU Safe® est d'environ 600 ml / m<sup>2</sup> pour deux couches.

Les niveaux de consommation dépendent de la structure et la porosité du support. La peinture de la mousse basse pression avec une structure à cellules fermées et des pores plus petits, bien sûr, est plus efficace que la peinture de mousse à haute expansion. Voici un tableau de rendement. Aux valeurs qui y sont mentionnées, il a été considéré que la surface revêtue est de 1 cm plus large que le joint de dilatation.

#### Tableau de rendement

Largeur du joint de dilatation	mètre par litre (m / l)
1 cm	83
2 cm	55
3 cm	41
4 cm	33

Rendement par largeur de joint de dilatation

### Nettoyage des outils

Rincer soigneusement les outils avec de l'eau immédiatement après utilisation.

### Stockage et transport

Stoker et transporter au frais et à l'abri du gel. Bien fermer les pots pré-sentant des défauts et les utiliser le plus rapidement possible. Peut être stocké pendant un an à partir de la date de fabrication.

### Conditionnement

1; 2,8 litres

### Disposition

Ne laissez pas les résidus de produits pénétrer dans les égouts, les eaux ou le sol.

Vider les contenants pour le recyclage. Recycler les restes de produits aux points de collecte responsables.

Code de déchets n ° 080120 selon la CE Catalogue des déchets.

### Avis de sécurité

Le contenu du bulletin technique ne manifeste aucune relation contractuelle.

L'utilisateur / acheteur examine dans chaque cas, l'utilisation du matériel avant utilisation dans des conditions pratiques.

Ne pas déverser dans les égouts, l'eau ou le sol. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture. Tenir à l'écart de la portée des enfants. Les zones non traitées étant doivent être protégés par des mesures appropriées. Protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Lorsqu'un nouveau bulletin technique en raison de l'amélioration des produits, les informations ci-dessus sont invalides. L'information a été identifiée par SICC Coatings GmbH en laboratoire et la pratique des valeurs indicatives. L'information produit est donnée de bonne foi et reflètent l'état actuel de la technique. influences de l'environnement, les matériaux, l'équipement d'application et les méthodes d'application sont hors de notre contrôle et par conséquent ne nous appartient pas. SICC® 2020