

## ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE PU 500



- > applicable au rouleau ou à la spatule
- > résistante aux produits chimiques
- > élastique
- > thixotrope

### Description du produit

Joint d'étanchéité composite bicomposant et élastique, à base de polyuréthane, sans solvants, imperméable à l'eau, thixotrope, à élasticité durable, sans cordons ni joints.

Pour l'étanchéification en intérieur et extérieur sur des surfaces horizontales ou verticales. Parmi les revêtements supérieurs céramiques les plus variés, conformément à la norme EN 14891, ÖNORM B 3407 W1-W6, conformément à la norme DIN 18534 pour la classe de résistance à l'eau W0-I à W3-I, conformément à la norme DIN 18531-5 (balcons, loggias et similaires) et la norme DIN 18535 (piscines et cuves) et selon les principes de contrôle pour l'attribution d'un certificat de vérification générale de chantier. Utilisable dans les piscines, les cuisines industrielles, les locaux professionnels humides, les douches, les salles de bains, etc.

#### Conditionnement :

Seau	Suremballage	Palette
3,2 KG / BKA		99
20 KG / BHO		16
10 KG / BLE		42
1,6 KG / BKA		100

#### Stockage :

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert : 365 jours

### Utilisation

#### Outils recommandés :

Agitateur lent, récipient de mélange adapté, truelle à lisser, rouleau, pistolet en entonnoir à air comprimé.

#### Mélange:

Les composants A et B sont toujours livrés de manière adaptée aux proportions de mélange. Une balance doit être utilisée afin de déterminer les quantités partielles. Bien agiter le composant A à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse de rotation réduite (environ 300 tr/min), puis ajouter le composant B et poursuivre le mélange jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans stries (environ 2 à 3 minutes).

40048, ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE PU 500, valide à compter du : 17.02.2021, Magdalena Riegler, Page 1

## Technique de pose de carrelage

Pour éviter les erreurs de mélange et/ou de proportion, le produit mélangé doit être transféré (transvasé) dans un récipient propre et sec et mélangé à nouveau.

### Traitement :

Le support adapté doit être apprêté d'un apprêt à base de résine époxy (par ex. barrière époxy anti-humidité 2K EP 170 ou résine de base époxy EP 70 BM) et doit être sablé sur toute la surface avec du sable silicieux séché au feu (0,3 - 0,8 mm). Utiliser à cet effet un pistolet à entonnoir (air comprimé) sur les surfaces murales. Une fois l'apprêt sec, appliquer la première couche d'étanchéification sur toute la surface à l'aide de l'outil adapté en fonction de l'application. Toujours appliquer 2 couches d'étanchéité.

Les zones de jonction sur les composants à étanchéifier doivent être minutieusement traitées avec des composants système appropriés (rubans d'étanchéité, manchons d'étanchéité, coins intérieurs et extérieurs, etc.) et intégrées avec précision.

Utilisable après env. 24 heures.

Afin de pouvoir garantir un ancrage mécanique pour les revêtements suivants, il convient de sabler la deuxième couche d'étanchéité encore fraîche sur toute la surface avec du sable silicieux séché au feu (0,6 - 1,2 mm). Utiliser à cet effet un pistolet à entonnoir (air comprimé) sur les surfaces murales.

## Données techniques

Consommation stable	env. 1,9 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche après env. 48 h.
Dosage du mélange	A : B = 6,25 : 1
Pontage de fissures	env. 1,60 mm (à +20°C) ; env. 1,35 mm (à -20°C)
Durée en conservation en pot	30 minutes env. (en fonction de la quantité mélangée)
Capacité de retouche	env. 12 à 18 h. suivant la température (env. 12 h. à 23°C)
Étanchéité à l'eau	2,5 bars (colonne d'eau 25 m)
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (Valeur $\mu$ )	env. 500

## Support

### Supports adaptés :

Le support doit être sec, solide, portant, stable, à l'abri du gel et exempt de poussière, de crasse, d'huile, de graisse, d'agents de démoulage, de particules, de bavures ou d'irrégularités coupantes et de terre. Il doit être conforme aux directives et normes techniques nationales et européennes en vigueur, ainsi qu'aux règles généralement reconnues de la profession. Les irrégularités, telles que les enfoncements, les joints de maçonnerie, les poches de mortier, les nids de gravier présentant jusqu'à 5 mm de profondeur, sont égalisées par une couche de réagréage. Les irrégularités profondes sont compensées avec un mortier de reprofilage approuvé.

## Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Remarques relatives au matériau :

- En cas d'utilisation en dehors de la plage idéale de température et/ou d'humidité ambiante, les propriétés du matériau peuvent changer de manière significative.
- Avant l'application, amener les matériaux à la température préconisée !
- Ne pas mélanger à d'autres matériaux pour conserver les propriétés du produit !
- Respecter scrupuleusement les quantités d'eau à ajouter ainsi que les indications de dilution !
- En cas de produits teintés, vérifier la précision de la teinte avant l'utilisation !
- L'uniformité des couleurs ne peut être garantie que pour un même lot.

**40048, ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE PU 500, valide à compter du : 17.02.2021, Magdalena Riegler, Page 2**

## Technique de pose de carrelage

- La couleur finale obtenue dépend en grande partie des conditions ambiantes.
- Il convient d'appliquer au moins 2 couches pour les joints composites.
- Ne pas diluer ni mélanger avec du matériau frais le matériau mélangé qui commence déjà à se figer !

### Remarques relatives à l'environnement :

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air est comprise entre +15 °C et +25 °C.
- La plage d'humidité relative de l'air idéale est comprise entre 40 et 60 %.
- Une humidité ambiante plus élevée et/ou des températures inférieures ralentissent le séchage, l'adhérence et le durcissement. À l'inverse, une humidité de l'air inférieure et/ou des températures plus élevées accélèrent le séchage, l'adhérence et le durcissement.
- Pendant la phase de séchage, de réaction et de durcissement, assurer une aération suffisante ; éviter les courants d'air !
- Protéger contre le rayonnement direct du soleil, le vent et les intempéries !
- Protéger les composants adjacents !
- Avant l'utilisation de joints d'étanchéité, les imperfections et les surfaces inégales doivent d'abord être égalisées lors d'une séquence de travail dédiée.

### Conseils :

- En principe, nous recommandons d'appliquer le matériau sur une surface de test ou de réaliser une série de petits essais au préalable.
- Respecter les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de retouche, conserver un produit original authentique du lot correspondant.
- Les joints d'étanchéité composites ne peuvent pas remplacer les joints d'ouvrage.
- Pendant l'application et le durcissement, ne pas activer le chauffage au sol.

Les données que nous fournissons sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'une seule livraison peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

## Consignes de sécurité

Consulter la fiche technique de sécurité pour les informations spécifiques au produit concernant sa composition, sa manipulation, son nettoyage, les mesures correspondantes et son élimination.

### Limitation et contrôle de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle :

#### Mesures générales de protection et d'hygiène :

- Les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être observées.
- Conserver à l'écart des aliments et des boissons, y compris des aliments pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés et trempés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau.

#### Protection respiratoire :

- Un filtre respiratoire est nécessaire à court terme ou à faible charge ; en cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### Protection des mains :

- gants de protection.
- Le choix des gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Comme le produit est une préparation contenant plusieurs composants, la résistance du matériau des gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant son utilisation.

#### Temps de pénétration du matériau des gants.

- Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant du gant de protection.

#### Protection des yeux : lunettes de protection.

#### Protection du corps : vêtements de protection individuelle.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées. En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque. Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet [www.murexin.com](http://www.murexin.com).