

BARRIÈRE ÉPOXY ANTI-HUMIDITÉ 2K EP 170



- > haut pouvoir bloquant contre l'humidité
- > Ecode EC1 Plus/très faible niveau d'émissions
- > sans solvants/code GIS RE 30
- > faiblement odorante



Description du produit

Système de résine époxy bicomposant de haute qualité et à faibles émissions pour bloquer l'humidité sur les chapes de ciment et le béton.

Usage en intérieur, pour bloquer l'excès d'humidité jusqu'à 6 % CM sur les supports en béton et les chapes en ciment. Joint d'étanchéité pour les surfaces en béton en contact avec le sol et pour les plafonds en béton neufs avec une humidité résiduelle élevée, ainsi que pour l'apprêt et la solidification de tous les supports usuels, absorbants et non absorbants, en intérieur et extérieur. Également utilisable comme mortier époxy avec sable de quartz de 0,063 à 3,5 mm. Ne convient pas comme barrière contre l'eau sous pression. Utilisable sur un chauffage au sol uniquement après consultation.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
20 KG / BLE	-	16 BLE
8 KG / BKA	-	33 BKA
10 KG / BKA	-	42 BKA
4 KG / BKA	-	80 BKA
3 KG / BLE	-	80 BLE
1.5 KG / BKA	-	198 BKA

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

Langsam laufendes elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, lösemittelbeständige Rolle, Glättkelle, Zahnpachtel B2 (als Feuchtesperre).

Mélange

Les quantités requises doivent toujours être mélangées en rapport de poids constant comp. A : comp. B = 2:1. À cette fin, le composant B est ajouté complètement au composant A et mélangé pendant env. 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur électrique jusqu'à l'uniformité complète du mélange. Il convient de vérifier que le matériau situé sur le bord inférieur du conteneur et sur sa paroi soit également mélangé. Pour assurer un durcissement uniforme et éviter l'apparition de grumeaux, il est nécessaire de transférer le matériau déjà bien mélangé dans un récipient propre, puis de bien le mélanger à nouveau.

Traitement

Selon l'utilisation prévue, verser le mélange au fur et à mesure sur le support préparé et l'étaler sur la surface à l'aide d'un rouleau ou d'une spatule à dents. Pour une barrière anti-humidité EP 170 à deux couches, appliquer la première couche sans sable de quartz et laisser sécher. (Quantité environ 300 g/m²) Après 12 heures ou au plus tard après 36 heures, appliquer la deuxième couche (quantité environ 150 g/m²), et immédiatement après l'application, sabler généreusement avec du sable de quartz sec de 0,6 - 1,2 mm. Appliquer la barrière anti-humidité en une fois avec une spatule à dents B2 (consommation environ 450 à 500 g/m²). En variante, en cas d'application ultérieure d'un enduit, appliquer le primaire d'adhérence spécial DX 9 ou le Supergrund D4 sur la barrière anti-humidité EP 170 durcie.

- Rouler sans remplir ou étaler la barrière anti-humidité et l'apprêt.
- Mortier EP MV coulable ou autonivelant - 1:1 à 1:2 pour chaque portion avec du sable de quartz de 0,1 à 0,2 mm et de 0,3 à 0,8 mm
- Mortier EP MV pouvant être appliqué à la truelle - 1:7 à 1:10 avec du sable de quartz de 0,063 à 3,5 mm

Durée de manipulation et température de traitement :

env. 60 minutes. Durée de manipulation pour une température de traitement de +10 °C

env. 40 min. Durée de manipulation pour une température de traitement de +20 °C

env. 20 min. Durée de manipulation pour une température de traitement de +30 °C

Données techniques

Densité	comp. A env. 1,15 g/cm ³ , comp. B env. 1,0 g/cm ³
Viscosité	comp. A env. 500 à 700 mPa*s, comp. B env. 60 mPa*s
Consommation	selon l'application : 200 à 600 g/m ² , comme barrière anti-humidité : 450 g/m ² , comme mortier EP : environ 0,3 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche
Durée en conservation en pot	env. 40 min.
Température de traitement	de +15 °C à +25 °C

Certificats de contrôle

Contrôlé selon (norme, classification, ...)

EC1 Plus

Support

Supports adaptés

supports minéraux usuels dans le bâtiment
chapes de ciment et sols en béton
chapes de sulfate de calcium, supports en bois
chapes sèches

Le support doit être sec, exempt de gel, solide, stable, indéformable, exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, d'agents de démoulage et de particules, conformément aux réglementations techniques nationales et européennes, aux normes et aux « règles généralement admises dans le domaine ».

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Consignes relatives aux matériaux :

- En cas de traitement en dehors de la plage de température et/ou d'humidité ambiante idéale, les propriétés du matériau peuvent changer significativement.
- Veiller à ce que les produits soient à la température recommandée avant l'application !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas le mélanger avec d'autres substances !
- Respecter les quantités exactes d'eau à ajouter ou les instructions de dilution !
- Vérifier l'exactitude de la couleur des produits teintés avant utilisation !
- L'uniformité de la couleur ne peut être garantie qu'au sein d'un même lot.
- La formation de couleur est influencée de manière significative par les conditions environnementales.
- Les systèmes à base d'eau ont une durée de vie limitée après dilution dans l'eau ; nous recommandons donc que le traitement soit effectué le plus rapidement possible.
- Les apprêts doivent toujours bien sécher.
- D'importantes quantités résiduelles mélangées peuvent chauffer après le dépassement de la durée de manipulation et conduire à un développement excessif de fumée et d'odeurs. Mélanger les résidus de matériaux inutilisés dans le récipient d'origine avec du sable de quartz et laisser durcir à l'extérieur.

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas traiter si la température du support est inférieure à +15 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air est de +15 °C à +25 °C.
- L'humidité relative de l'air idéale doit être comprise entre 40 et 60 %.
- Le temps de séchage, de prise et de durcissement est réduit lorsque la température est élevée/l'humidité ambiante est basse. À basse température et haute humidité ambiante, les durées correspondantes sont augmentées.
- Pendant les phases de séchage, de réaction et de durcissement, veiller à assurer une ventilation suffisante ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments de construction adjacents !

Conseils :

- Nous recommandons d'appliquer d'une manière générale le produit sur une surface à titre d'essai ou de tester sur de petites surfaces.
- Observer les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original de la charge correspondante.

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

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.

60023, BARRIÈRE ÉPOXY ANTI-HUMIDITÉ 2K EP 170, valide à compter du: 23.06.2025, Nicole Zeiml, Page 3

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.