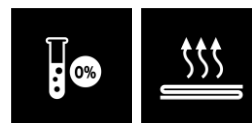


Résine à base Époxy

EP 70 BM



- > à faible viscosité
- > utilisation universelle



Description du produit

Système durcissant modifié à faible viscosité à base de résine époxy, non pigmenté, à deux composants pour une utilisation universelle dans la construction.

Ce matériau peut être comblé au besoin sur place à du sable siliceux séché au feu. Comme apprêt en intérieur et extérieur et comme couche de réagréage pour les revêtements époxy, pour l'assainissement des fissures dans les chapes, pour combler les cavités dans les chapes par injection, pour réaliser des mélanges de mortier avec du sable siliceux, pour couler des fondations de machines et de montants, ainsi que pour la fabrication de pare-vapeur.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
200 KG / BFA	-	2 BFA
20 KG / BLE	-	16 BLE
10 KG / BKA	-	42 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

Agitateur électrique lent, récipient de mélange adapté, taloche, spatule, rouleau, balai en caoutchouc.

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 lent (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). 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

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 dentée. Pour un pare-vapeur à deux couches, appliquer la première couche sans sable siliceux et laisser durcir. (Consommation environ 300 g/m²) Après 12 heures ou au plus tard après 48 heures, appliquer la deuxième couche (consommation environ 150 g/m²), et immédiatement après l'application, sabler en surplus avec du sable siliceux séché au feu de 0,6 à 1,2 mm.

- comme apprêt et pare-vapeur, rouler ou talocher sans rajout de sable
- comme couche de réagréage - 1:1 à 1:2 avec du sable siliceux (de 0,1 à 0,2 / de 0,1 à 0,5 / de 0,3 à 0,8 mm)
- comme mortier de résine de réaction MV applicable à la truelle - 1:8 avec du sable siliceux de 0,063 à 3,5 mm

Données techniques

Densité	Comp. A + B env. 1,1 g/cm ³
Viscosité	Comp. A + B env. 420 mPa*s
Couleur	transparent
Consommation	comme après 0,3 kg/m ² environ par couche, comme couche de réagréage 0,7 kg/m ² environ par mm à un ratio de 1:1 à 1:2 avec SS de 0,1 à 0,2 mm / de 0,1 à 0,5 mm / de 0,3 à 0,8 mm, comme mortier grossier 2,5 kg/m ² environ par cm, ratio 1:8, SS de 0,063 à 3,5 mm, comme pare-vapeur 0,45 kg/m ² environ
Dosage du mélange	A:B = 2:1
Durée en conservation en pot	env. 25 à 30 minutes
Capacité de retouche	après 12 h env.

Certificats de contrôle

Contrôlé selon (norme, classification, ...)
EN 1504-2:2005

Support

Supports adaptés

Exigences pour les supports minéraux : conformément aux exigences de la directive IBF - revêtements de sol industriels en résine composite - le support doit être sec, résistant et exempt de substances à effet séparant, de nature identique ou non. Humidité résiduelle max. 4 % du poids, mesurée avec un appareil CM. Température du support supérieure à 12 °C et supérieure de 3 K au point de rosée ; résistance moyenne à la traction 1,5 N/mm² ; valeur minimale individuelle de résistance à la traction 1,1 N/mm²

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 matériaux soient à la température recommandée !
- Pour conserver les propriétés du produit, ne pas mélanger avec d'autres matériaux !
- Respecter précisément les quantités d'eau à ajouter ou les indications de dilution !
- Contrôler la couleur des produits avant de les appliquer pour vérifier qu'elle est bien identique avec celle sur support !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans une charge.
- Les conditions ambiantes ont une forte influence sur la couleur finale.
- Ouvrir soigneusement le récipient et bien remuer le produit !
- Une balance doit être utilisée pour mélanger des quantités partielles !
- Après le mélange, les résines réactives doivent être traitées aussi rapidement que possible.
- Après dilution avec de l'eau, les systèmes à base d'eau ne peuvent être utilisés que dans une mesure limitée ; nous vous recommandons donc d'effectuer l'application le plus rapidement possible.
- Dans le cas de systèmes à base d'eau, la quantité d'eau spécifiée par le fabricant ne peut être ajoutée qu'après avoir mélangé les composants A et B.
- Laisser toujours bien sécher/durcir les apprêts.
- Vérifier l'odeur des systèmes à base de solvant.
- Les résines réactives appliquées sont praticables après 1 jour sous une température constante de + 20 °C, résistantes aux contraintes mécaniques après 3 jours et résistantes aux contraintes chimiques après 7 jours.
- L'exposition aux UV et à certains produits chimiques peut provoquer une décoloration ou un jaunissement de la surface, mais cela ne nuit pas à la fonctionnalité et à l'usage du revêtement.
- Les coloris indiqués (RAL, NCS,...) sont à comprendre comme des descriptions des nuances sans garantie de conformité avec les nuanciers originaux.
- Lors de l'utilisation de différents produits (sur le même objet), il n'est pas non plus possible de garantir une uniformité absolue des couleurs même lors de descriptions de nuances identiques.
- Prendre en compte les modifications de coloris lors de l'ajout de sable de quartz, d'agents thixotropes, d'agents d'ajustement et similaires !
- Les quantités résiduelles inutilisées et déjà mélangées doivent être mélangées avec du sable de quartz (formation de fumée).

Consignes relatives à l'environnement :

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C !
- La plage de températures 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 %.
- La durée du séchage, de la prise et du durcissement augmente quand les températures et/ou l'humidité de l'air sont élevées. Cette durée est par conséquent réduite à forte température et humidité de l'air faible.
- Pendant les phases de séchage, de prise et de durcissement, veiller à aérer suffisamment la pièce ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments avoisinants !
- La température du support doit être d'au moins 3 K au-dessus du point de rosée (en fonction de l'humidité relative et de la température de l'air, les températures de point de rosée peuvent être déterminées au moyen d'un tableau.)
- Protéger contre la contamination (poussières, insectes, feuilles, etc.) pendant la phase de réaction !
- En cas de dépassement de l'intervalle de 48 heures entre les différentes étapes de travail, un ponçage intermédiaire est nécessaire !
- Dans les zones exposées aux rayons UV, nous recommandons d'utiliser des systèmes stables au jaunissement.
- Résistance à la traction : moyenne : $\geq 1,5$ MPa ; valeur individuelle la plus faible : 1,1 MPa.
- Humidité résiduelle maximale (méthode CM) : 4 % du poids ; dans le cas des systèmes à diffusion ouvert : 6 % du poids.
- Le support doit être protégé à l'aide de procédés mécaniques adaptés.

Conseils :

- Nous recommandons par principe d'appliquer le produit sur une surface à titre d'essai ou de tester sur de petites surfaces.
- Voir les fiches techniques des produits MUREXIN utilisés dans ce système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit d'origine non altéré du lot correspondant.
- Pour éviter les épaulements et les transitions visibles des différents passages, ceux-ci doivent être appliqués en décalé sur de plus grandes longueurs !
- Le meulage et le grattage dus aux charges mécaniques provoquent l'apparition de traces d'usure.
- Le contact avec des pneus automobiles ou autres matières synthétiques contenant des plastifiants peut provoquer des colorations, des empreintes ou des assouplissements de la surface.
- Pour des structures définies en matière de classes antidérapantes, de classes de protection incendie et de conception décorative des surfaces, voir la section « Service » sur www.murexin.com.
- Pour réduire le développement de températures, d'odeurs et de fumée des quantités restantes déjà mélangées mais dont on n'a plus besoin, nous recommandons de les mélanger à temps avec du sable siliceux !

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.

Limite et surveillance de l'exposition

Équipement de protection individuel :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

- 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.
- Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Protection respiratoire :

- Filtre A/P2.
- En cas d'exposition de courte durée ou faible, utiliser un appareil respiratoire filtrant. En cas d'exposition intense ou prolongée, utiliser un appareil respiratoire à circuit indépendant.

Protection des mains : gants de protection.

Matériau des gants

- Caoutchouc de nitrile
- Caoutchouc de butyle
- Gants en PVC.

- 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. Étant donné que ce produit est une préparation à base de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants n'est pas prévisible à l'avance et doit pour cette raison être testée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau constitutif du gant

- Il faut se renseigner sur le délai de pénétration précis auprès du fabricant des gants de protection et respecter celui-ci.

Protection des yeux : lunettes de protection hermétiques.

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.