MUREXIN® Epoxy Basisharz EP 70 BM

Primaire universel

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.
Comme pont d'adhérence, barrage de vapeur ou comme couche primaire pour des revêtements à base d'époxy, pour la réparation de fissures dans les chapes, comme couche de finition ou pour imprégner des supports fortement poreux, pour la réalisation de couches de grattage d'époxy fluides ou pour des chapes à base de résine synthétique autoportantes.
Convient: sur tous les supports usuels dans la construction comme béton, chapes, pierre, fibre-ciment, acier, chapes anhydrites, asphalte coulé, panneau d'aggloméré.
Ne convient pas: en cas d'humidité ascensionnelle ou d'humidité contre-pressante ; comme couche de finition (formation de taches blanches -> carbamatation).

Caractéristiques

- Sans solvants
- Pas de retrait
- Universel
- Modifié
- Viscosité basse
- Résistant à la saponification
- Résistant aux chocs
- Pas de tension vis-à-vis le support

Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Densité composant A + B	± 1,1 g / cm³
Viscosité composant A + B	± 420 mPa.s
Durée pratique d'utilisation	± 25 - 30 minutes
Température de mise en œuvre	+5°C à +35°C
Praticable	après ± 12 heures
Couleur	transparent
Testé selon	NE 1504-2 :2005

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire. A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

Emballage

4,5 kg (comp A 3 kg + comp B 1,5 kg)
30 kg (comp A 20 kg + comp B 10 kg)

Conservation

± 12 mois, stocker frais, sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage d'origine fermé

Consommation

Primaire: ± 0,3 kg/m² par couche
Couche de grattage: ± 0,7 kg/m² par mm à PdM 1:1 à 1:2 avec SQ 0,1-0,2 mm / 0,1-0,5 mm / 0,3-0,8 mm
Mortier grossier / Sol à Mortier : ± 2,5 kg/m² par cm à PdM 1:8, SQ 0,063-3,5 mm
Barrage de vapeur : ± 0,45 kg/m²

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Mise en œuvre

Outillage recommandé
Malaxeur électrique lent, récipient approprié, taloche, spatule, rouleau caoutchouc.

Support
Le support doit être propre, sec, stable, non gelé et exempt de poussière, impuretés, huile, graisse et d'autres parties qui peuvent nuire à une bonne adhérence. Le support doit répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art.

Préparation
Le système ne peut être appliqué sur un support à base de ciment dont l'humidité résiduelle est supérieure à 3,5 % (mesuré suivant la méthode de Carbure). Des supports en acier doivent être sains.
La résistance à la compression doit être 25 N/mm² au minimum, la résistance à la flexion 1,5 N/mm² au minimum.
La surface sera rendue rugueuse au moyen d'un système adéquat : fraisage, grenaillage,…
Dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur ou à l'aide de l'air comprimé sans huiles.
Si le support est insuffisamment protégé contre de l'humidité, il y a de la chance réelle à la formation de bulles!

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Epoxy Basisharz EP 70 BM

Primaire universel

Mélange

Le Murexin® Epoxy Basisharz EP 70 BM est fourni dans les proportions correctes de composant A et composant B.
Le matériel est obtenu par mélange intensif.
Mélanger bien le composant A avec un malaxeur électrique lent (± 300 tpm), puis verser le composant B dans le conteneur du composant A et s'assurer que le conteneur B est complètement vidé.
Pour atteindre un mélange homogène, les deux composants doivent être mélangés de manière intensive avec un malaxeur électrique lent (2 à 3 minutes). Verser le mélange dans un autre conteneur et mélanger à nouveau.
En cas de dépassage de la durée pratique d'utilisation, des grandes quantités de restants du mélange peuvent être chauffées et peuvent causer une forte odeur.

Mise en œuvre

Verser selon l'application sur le support préparé et partager avec un rouleau ou spatule.
En cas de barrage de vapeur en 2 couches, appliquer la première couche sans saupoudrer de sable de quartz et laisser durcir (consommation ± 300 g/m²). Après 12 heures ou au plus tard après 24 heures, appliquer la deuxième couche (consommation ± 150 g/m²) et saupoudrer abondamment et immédiatement après application avec du sable de quartz séché au feu.
Comme couche de grattage pdm 1:1 à 1:2 avec SQ 0,1-0,2 mm / 0,1-0,5 mm / 0,3-0,8 mm.
Comme mortier de réaction à application à la truelle pdm 1:7 avec SQ 0,063-3,5 mm.

Remarques importantes

Directives concernantes les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Tempérer les matériaux avant la mise en œuvre d'une manière adéquate.
- Lors de la mise en œuvre d'une unité par portions, veiller à toujours maintenir le rapport de mélange indiqué correct.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Directives concernantes l'adjonction de l'eau ou dilution doivent être suivies précisément.
- Tester la précision de teinte de produits avant emploi en cas de produits teintés.
- L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que lors d'emploi de matériaux provenant de la même production.
- La tonalité est sensiblement influencée par les conditions environnementales.
- Ouvrir l'emballage prudemment et mélanger bien le produit !
- Appliquer les résines de réaction après mélange si vite possible.
- En cas de systèmes aqueux, la quantité d'eau indiquée par le fabricant, doit être ajoutée après le mélange des composants A et B.
- Des systèmes aqueux se caractérisent par une durée de vie limitée après dilution.
- Laisser sécher/durcir bien les primaires.
- Veuillez à l'odeur des systèmes aux solvants.
- En général, concernantes les résines de réaction: circulation piétonne après 24 heures, charges mécaniques après 72 heures, charges chimiques après 7 jours.
- Charge UV, hautes températures et produits chimiques peuvent mener à une décoloration resp. jaunissement sans influencer leur fonctionnalité ou qualité.
- La description de la couleur indiquée (RAL, NCS,…) ne sert qu'à la description de la tonalité sans engagement de tonalité.
- En cas de divers produits (dans un même projet) avec la même description de tonalité, une correspondance de tonalité absolue parfaite ne peut être garantie.
- Veiller à un changement de tonalité en ajoutant de sable de quartz, produit thixotropique ou autre.

Directives concernantes l'environnement

- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Ne pas appliquer en cas de températures sous le +5°C.
- La température du support doit être au moins 3K au-dessus de la point de rosée.
- Ne convient pas en cas d'humidité ascensionnelle constante ou en cas d'humidité pressante de derrière.
- Humidité idéale se trouve entre 40% jusqu'à 60% d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement ; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps !
- Protéger les éléments de constructions adjacents.
- Protéger pendant la phase de réaction contre de la poussière, insectes,…
- En cas de dépassement de 48 heures entre les passes individuelles, il faut un ponçage intermédiaire.
- Appliquer des systèmes stables au jaunissement en cas de sollicitation de rayons UV.
- Résistance à la traction moyenne: $\geq$ 1,5 MPa avec la valeur la plus petite: 1,1 MPa.
- Humidité résiduelle maximale (mesure CM): 4% de poids ; en cas de systèmes ouverts à la diffusion: 6% de poids.
- Préparer le support d'une manière adéquate en prenant des mesures mécaniques appropriées.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Charges mécaniques abrasifs conduisent aux rayures et éraflures.
- Contact avec des pneus ou d'autres matières plastiques contenant des plastifiants peut provoquer une décoloration ou un traitement d'impression de la surface.
- Pour réduire le développement de température, odeur et fumée de quantités résiduelles, il est recommandé de mélanger en temps voulu avec du sable de quartz.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Conserver toujours une emballage originale fermée du charge respective pour des travaux de réparation.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.
- Consultez NIT 237, NIT 213, NIT 227 et NIT 179 du CSTC.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Epoxy Basisharz EP 70 BM

Primaire universel

Tableau de résistance chimique

✓ Résistant
× Pas résistant

Méthode de test:

Les produits testés sont posés dans la fluide d'essai respective à la température ambiante afin de tester la résistance.
Les critères de la résistance comprennent un test optique, la résistance de surface et l'augmentation de poids.

		Epoxy Imprägnierung REPOL EP 1	Epoxy Basisharz EP 70 BM	Epoxy Beschichtung EP 3	Epoxy Clear Coat CC 200	Epoxy Versiegelung Färbig EP 20	Polyurethanversiegelung PU 40	Epoxy Topcoat EP 100 TC
ALCOOLS	Méthanol	1 heure	1 heure	1 heure	24 heures	1 heure	1 heure	24 heures
	Ethanol	1 heure	24 heures	1 heure	24 heures	1 heure	24 heures	24 heures
	Isopropylalcool	✓	1 mois	1 semaine	24 heures	3 jours	1 semaine	24 heures
	L'éthylène glycol	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	n-Butanol	24 heures	✓	3 jours	1 semaine	3 jours	3 jours	1 semaine
	Butylglycol	1 heure	1 semaine	3 jours	3 jours	3 jours	24 heures	3 jours
ESTER ET CÉTONES	Acétone	×	1 heure	×	1 heure	×	1 heure	1 heure
	Méthyléthylcétone	×	1 heure	×	1 heure	×	1 heure	1 heure
	Acétate d'éthyle	1 heure	1 heure	×	1 heure	×	1 heure	1 heure
	Méthylisobutylcétone	1 semaine	3 jours	3 jours	1 heure	1 jour	1 heure	1 heure
	n-Butylacétate	3 jours	3 jours	1 heure	6 mois	1 heure	1 heure	6 mois
HYDRO CAR-BURES	n-Hexane	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	Toluène	✓	24 heures	1 heure	24 heures	1 heure	1 heure	24 heures
	Essence test 140/200	✓	✓	✓	6 mois	×	1 semaine	6 mois
	Shellsol A	✓	✓	1 semaine	6 mois	3 jours	1 heure	6 mois
COMBUS-TILES, HUILES	Huile de machines	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	Huile de gazole	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	Liquide de frein	24 heures	✓	✓	6 mois	✓	1 semaine	6 mois
	Huile de tournesol	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	Supercarburant	✓	✓	3 jours	6 mois	3 jours	1 heure	6 mois
ACIDES ORGAN-IQUES	Acide formique 10%	3 jours	3 jours	1 heure	1 heure	1 heure	3 jours	1 heure
	Acide acétique 10%	1 semaine	✓	1 semaine	3 jours	3 jours	1 semaine	3 jours
	Acide acétique 50%	1 heure	1 heure	1 heure	×	1 heure	24 heures	×
	Acide citrique 10%	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓	1 semaine
	Acide lactique 10%	✓	✓	✓	24 heures	1 semaine	✓	24 heures
ACIDES MINÉRALES	Acide chlorhydrique 10%	1 semaine	✓	✓	1 semaine	1 semaine	✓	1 semaine
	Acide chlorhydrique 30%	1 semaine	✓	✓	3 jours	1 jour	✓	3 jours
	Acide sulfurique 10%	✓	1 semaine	✓	1 semaine	1 semaine	✓	1 semaine
	Acide sulfurique 38%	✓	✓	✓	1 mois	1 semaine	✓	1 mois
	Acide sulfurique 98%	×	1 heure	1 heure	×	×	1 heure	×
	Acide nitrique 10%	✓	✓	✓	6 mois	1 semaine	✓	6 mois
	Acide nitrique 50%	1 heure	1 heure	1 heure	1 semaine	1 heure	1 heure	1 semaine
SOUDRES	Soudre caustique 10%	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	Soudre caustique 50%	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓	1 semaine
	Ammoniac 10%	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
	Hypochlorite	✓	✓	✓	6 mois	✓	1 heure	6 mois
	Peroxyde d'hydrogène 3%	✓	✓	✓	6 mois	✓	1 heure	6 mois
	Peroxyde d'hydrogène 30%	✓	✓	✓	6 mois	✓	1 heure	6 mois

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Etat: 2019-06-21 - Version: 2015-06-01

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be