

# **MUREXIN®** Epoxy Versiegelung Färbig EP 20

Peinture colorée à base d'époxy

# **Domaine d'application**

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Pour le scellement (peinture) de sols en béton et en résine d'époxy de charges légères et moyennes comme dans des labos, garages, salles de vendre et d'exposition et ateliers.

Aussi comme revêtement de parois dans des locaux humides comme alternatif de revêtements céramiques.

<u>Ne convient pas</u>: en cas de l'humidité ascendante constante ou en cas de l'humidité pressante du support.

## Caractéristiques

- sans solvants
- brillant
- convient en milieu alimentaire
- bicomposants à base de résine d'époxy
- haute résistance à l'usure
- bon pouvoir couvrant
- haute résistance chimique
- circulation piétonne et charges de véhicules

## Données techniques

Densité composant A + B
Viscosité composant A + B
Durée pratique d'utilisation
Recouvrable
Proportion de mélange
Couleur
Testé selon

± 1,4 g / cm³
± 10000 mPa.s
± 30 minutes
après ± 12 heures
A :B = 5 :1
RAL selon choix
EN 1504-2

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**



9,0 kg (7,5 kg composant A + 1,5 kg composant B)

## Conservation

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

#### Consommation

± 0,2 kg/m² par couche selon la nature du support

### Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

## Mise en œuvre

#### Outillage

Un malaxeur électrique lent, récipient, rouleau et brosse.

#### Support

Le support doit être propre, sec, stable, dégelé et exempt de poussière, impuretés, huile, graisse,

de particules détachées et de toute pollution qui peut 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.

Préparer le support au moyen d'un système adéquat tel que le fraisage, ponçage et enlever la poussière avec des aspirateurs industriels puissants.

Protéger le support contre de l'humidité ascendante afin d'éviter la formation de bulles !

#### Mélange

Murexin<sup>®</sup> Epoxy Versiegelung Färbig EP 20 est livré en récipients doubles, contenant les quantités proportionnées à mélanger (composant A = résine, composant B = durcisseur). Mélanger soigneusement le composant A avec un malaxeur électrique lent, puis ajouter le composant B et mélanger soigneusement à l'aide d'un malaxeur électrique à rotation lente pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtenir une masse de résine homogène.

Nous conseillons de transvaser la résine dans un autre récipient propre et de mélanger à nouveau.

#### Mise en oeuvre

Murexin<sup>®</sup> Epoxy Versiegelung Färbig EP 20 s'applique par moyen d'un rouleau ou une brosse. Rouler en croix.

1/3



# **MUREXIN®** Epoxy Versiegelung Färbig EP 20

# Peinture colorée à base d'époxy

## **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: ≥ 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.





# **MUREXIN®** Epoxy Versiegelung Färbig EP 20

Peinture colorée à base d'époxy

# Tableau de résistance chimique

✓ Résistant × Pas résistant		<b>b</b> ur		Вu		ıg Färbig	gelung	
Méthode de test:		er	N	T T	at	<u>5</u>	<u></u>	
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
ø	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
ಠ	Isopropylalcool	✓	1 mois	1 semaine	24 heures	3 jours	1 semaine	24 heures
ALCOOLS	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	<b>✓</b>	<b>✓</b>	✓	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	<b>✓</b>	<b>✓</b>	✓	6 mois	<b>✓</b>	<b>✓</b>	6 mois
	Huile de gazole	<b>✓</b>	<b>✓</b>	✓	6 mois	<b>√</b>	✓	6 mois
	Liquide de frein	24 heures	✓	✓	6 mois	✓	1 semaine	6 mois
일들로	Huile de tournesol	✓	✓	✓	6 mois	✓	✓	6 mois
0	Supercarburant	✓	✓	3 jours	6 mois	3 jours	1 heure	6 mois
	Acide formique 10%	3 jours	3 jours	1 heure	1 heure	1 heure	3 jours	1 heure
ACIDES ORGAN- IQUES	Acide lorrilique 10%  Acide acétique 10%	1 semaine	√ Jours	1 semaine	3 jours	3 jours	1 semaine	3 jours
	Acide acétique 50%	1 heure	1 heure	1 heure	<b>x</b>	1 heure	24 heures	<b>x</b>
	Acide citrique 10%	√ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	√ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	√ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 semaine	√ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	✓	1 semaine
	Acide lactique 10%	✓	✓	✓	24 heures	1 semaine	✓	24 heures
ACIDES MINÉRALES	Acide chlorhydrique 10%	1 semaine	<b>✓</b>	✓	1 semaine	1 semaine	<b>✓</b>	1 semaine
	Acide chlorhydrique 30%	1 semaine	<b>*</b>	<b>▼</b>	3 jours	1 jour	<b>,</b>	3 jours
	Acide sulfurique 10%	√ Schlaine	1 semaine	· ·	1 semaine	1 semaine	<b>✓</b>	1 semaine
	Acide sulfurique 38%	<b>✓</b>	√ V	<b>✓</b>	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	✓	<b>✓</b>	6 mois
	Soudre caustique 10% Soudre caustique 50%	<b>▼</b>	<b>V</b>	<b>▼</b>	1 semaine	<b>▼</b>	· · ·	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%	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>√</b>	6 mois	√ ·	1 heure	6 mois
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		1		300			000

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.

3/3