

Murexin® Epoxy Clear Coat CC 200

Revêtement transparent à base de résine d'époxy

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur (jaunissement à cause de charge UV n'influence pas la fonctionnalité technique du produit).
Pour la réalisation de pourtours d'arbre et sols industriels transparents, optiquement attrayants à sollicitation lourde comme des zones résidentielles, des showrooms et des zones de circulation routière.
Pour le revêtement de revêtements en époxy, de sols créatifs à base de résine de réaction et supports minéraux appropriés.

Caractéristiques

- 2 Composant
- Brillant
- Stable aux rayons UV
- Exempt de solvants

Données techniques

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

Couleur	transparent
Rapport de mélange	A:B = 5:3
Densité composant A + B	± 1,1 kg/dm ³
Viscosité composant A + B	± 930 mPa.s
Durée pratique d'utilisation	± 30 min.
Temps de mise en œuvre	± 45 min.
Recouvrable	après ± 16 h.

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



8 kg (5 kg comp.A et 3 kg comp.B)

Conservation

± 12 mois stocker au frais, au sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage non-ouvert

Consommation

± 0,8 kg/m² comme couche de finition ;
min. 1,5 kg/m² comme revêtement

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Contrôle de qualité - Documents de référence

Testé selon NE 1504-2:2005

Mise en œuvre

Outillage

Malaxeur électrique lent, récipient, taloche, spatule, rouleau laque micro, raclette, essuie sol, rouleau débulleur.

Support

Exigences aux supports minéraux:

Selon les directives de l'IBF - sols industriels à base de résine de réaction - Le support doit être sec, stable et exempt de substances détachants comme de la poussière, des traces de graisse ou d'huile.

Autres directives: voir la section Remarques importantes.

Mélange

Les composants A et B sont livrés en proportion de mélange correcte.

Mélanger soigneusement le composant A avec un malaxeur électrique lent (± 300 tpm), puis ajouter le composant B et mélanger pendant 2 à 3 minutes jusqu'à la réalisation d'une masse de résine homogène. Nous conseillons de transvaser le matériel mélangé dans un autre récipient propre et sec et de mélanger à nouveau brièvement.

Mise en œuvre

Verser selon domaine de l'application par phase sur le support (prévu de primaire/égalisé) et partager sur le support avec outillage approprié.

- Comme revêtement: appliquer non-rempli et débulber en état frais avec outillage approprié.
- Comme scellement/couche de finition: appliquer avec une brosse en caoutchouc et rouler encore une fois après.

Murexin® Epoxy Clear Coat CC 200

Revêtement transparent à base de résine d'époxy

Remarques importantes

Directives concernant 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.
- En cas de mélange de quantités partielles, peser avec précision à l'aide d'une bascule.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernant la dilution.
- 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.
- Veiller à l'odeur des systèmes aux solvants.
- En général, dans le cas d'une température constante de 20°C, concernant 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.
- Veiller à un changement de tonalité en ajoutant de sable de quartz, produit thixotropique ou autre.
- En cas de dépassement de la durée pratique d'utilisation, des grandes quantités de restants du mélange peuvent être chauffées et peuvent causer de la fumée.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas appliquer en cas de températures sous le 5°C.
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre 15°C jusqu'à 25°C.
- La température du support doit être au moins 12°C et 3K au-dessus de la point de rosée. En fonction de l'humidité relative et de la température de l'air, un tableau des points de rosée peut être utilisé pour déterminer la température correspondante du point de rosée.
- 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 en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits utilisés dans le système.
- Pour des réparations, il peut être intéressant de conserver un emballage non-ouvert de la même charge.
- Pour éviter les raccords visibles et les transitions marquées entre plusieurs sections de travail, il est nécessaire de procéder par décalage pour les longueurs plus importantes.
- 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.

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le bût d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de 's informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées. Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous réservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Murexin® Epoxy Clear Coat CC 200

Revêtement transparent à base de résine d'époxy

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 Basisharz EP 70 BM	Epoxy Beschichtung EP 3	Epoxy Clear Coat CC 200 / Epoxy Topcoat EP 100 TC	Epoxy Versiegelung EP 20	Polyurethanversiegelung PU 40	Polyurethanbeschichtung PU 300	Aqua Sealing AS 1500 / Aqua Topcoat EP 150 TC
ALCOOLS	Méthanol	1 heure	24 heures	24 heures	24 heures	1 heure	24 heures	24 heures
	Ethanol	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures	3 jours	24 heures
	Isopropylalcool	1 mois	1 semaine	1 semaine	3 jours	1 semaine	1 semaine	24 heures
	L'éthylène glycol	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	3 semaines
	n-Butanol	✓	1 semaine	1 semaine	3 jours	3 jours	24 heures	3 jours
	Butylglycol	1 semaine	3 jours	3 jours	3 jours	24 heures	3 jours	3 jours
ESTER ET CÉTONES	Acétone	1 heure	24 heures	1 heure	1 heure	1 heure	1 heure	1 heure
	Méthyléthylcétone	1 heure	24 heures	1 heure	×	1 heure	×	×
	Acétate d'éthyle	1 heure	24 heures	1 heure	24 heures	1 heure	×	1 heure
	Méthylisobutylcétone	1 heure	24 heures	1 heure	1 heure	×	24 heures	1 heure
	n-Butylacétate	3 jours	3 jours	✓	3 jours	×	1 heure	3 jours
HYDRO CARBURES	n-Hexane	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	3 semaines
	Toluène	24 heures	1 heure	24 heures	1 heure	1 heure	1 heure	24 heures
	Essence test 140/200	✓	✓	✓	×	1 semaine	24 heures	✓
	Shellsol A	✓	✓	✓	3 jours	1 heure	1 heure	✓
COMBUS- TILES, HUILES	Huile de machines	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓
	Huile de gazole	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓
	Liquide de frein	✓	3 mois	2 mois	1 semaine	3 jours	3 jours	3 jours
	Huile de tournesol	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓
	Supercarburant	✓	3 jours	6 semaines	24 heures	1 semaine	1 heure	24 heures
ACIDES ORGA- NIQUES	Acide formique 10%	24 heures	1 heure	1 heure	1 heure	×	3 jours	1 heure
	Acide acétique 10%	✓	1 semaine	1 semaine	3 jours	3 jours	1 semaine	1 semaine
	Acide acétique 50%	1 heure	1 heure	×	×	24 heures	24 heures	×
	Acide citrique 10%	✓	1 mois	1 mois	1 mois	1 semaine	✓	1 mois
	Acide lactique 10%	✓	1 mois	1 mois	1 semaine	×	✓	1 mois
ACIDES MINÉRALES	Acide chlorhydrique 10%	✓	✓	1 semaine	1 semaine	24 heures	✓	3 jours
	Acide chlorhydrique 30%	1 semaine	✓	3 jours	24 heures	24 heures	1 semaine	24 heures
	Acide sulfurique 10%	1 semaine	✓	1 semaine	1 semaine	24 heures	✓	3 jours
	Acide sulfurique 38%	3 jours	✓	3 jours	3 jours	×	1 semaine	24 heures
	Acide sulfurique 98%	1 heure	1 heure	×	×	×	×	×
	Acide nitrique 10%	1 semaine	✓	✓	1 semaine	1 heure	1 semaine	3 jours
	Acide nitrique 50%	1 heure	1 heure	24 heures	×	×	1 heure	×
SODRES	Soudre caustique 10%	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓
	Soudre caustique 50%	✓	✓	1 semaine	1 semaine	1 semaine	1 semaine	3 jours
	Ammoniac 10%	✓	✓	✓	✓	1 semaine	✓	✓
	Hypochlorite	✓	✓	✓	✓	1 heure	✓	✓
	Peroxyde d'hydrogène 3%	✓	✓	✓	✓	1 heure	✓	1 semaine
	Peroxyde d'hydrogène 30%	✓	✓	✓	✓	1 heure	✓	1 semaine