

ASODUR®-EKF

Adhésif et mortier de jointoiment à résine époxy à haute résistance mécanique 1 - 20 mm



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205752001	6	KG	Seau	gris moyen
205752002	6	KG	Seau	gris titane

Caractéristiques du produit

- Adhésif et mortier de jointoiment à résine époxy
- R2 T selon la norme DIN EN 12004
- RG selon la norme DIN EN 13888
- largeurs de joints von 1 mm bis 20 mm
- haute résistance chimique et mécanique
- Temps de traitement de ca. 60 minutes
- praticable et disponible après ca. 16 Heures

Avantages

- haute résistances aux acides et aux bases
- résistant à l'action mécanique, ex. balayeuses
- lavage facile

Applications

- pour la pose et le jointoiment de carreaux et de plaques
- pour la fabrication de revêtements dans les zones sollicitées chimiquement et mécaniquement, ex. cuisines industrielles, laboratoires, piscines ou secteur agroalimentaire et chimique
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

ASODUR[®]-EKF

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système bicomposant
Base du matériau	résine époxy remplie
Produit étanché prêt pour le traitement (ISO 1183-1)	env. 1,4 g/cm ³

Mélanger

Rapport de mélange, composant A	1000 Parts en poids
Rapport de mélange, composant B	62 Parts en poids

Traitement

température de support	De 10 °C à 30 °C
temps de traitement	env. 60 minutes
Praticable après	env. 16 Heures
température de traitement	De 10 °C à 30 °C

Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Consommation matérielle :

- Collage : env. 1,4 kg/m² et mm d'épaisseur de couche
 - env. 2,8 kg/m² avec une denture de 6 mm
 - env. 3,8 kg/m² avec une denture de 8 mm
 - env. 4,7 kg/m² avec une denture de 10 mm
 - env. 7,4 kg/m² avec une denture de 15 mm

- Jointoiement :

Revêtements céramiques	Taille de format en cm	Largeur de joint en mm	Consommation approx. en kg/m ²
Carreaux étirés	24,0/11,5/1,5	8	2,25
	24,0/11,5/1,5	10	2,77
	24,0/11,5/2,0	8	3,00
	24,0/11,5/2,0	10	3,70
	24,0/11,5/2,5	8	3,75
	24,0/11,5/2,5	10	4,62
Mosaïque format moyen	5,0/ 5,0/0,4	2	0,47
Grès cérame	4,2/ 4,2/0,6	1,5	0,64
	10,0/10,0/0,9	3	0,81
	15,0/15,0/1,2	5	1,19
	24,5/12,0/0,8	5	0,74

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. sec
2. solide
3. portant
4. exempt de fissures
5. protection contre le degré d'humidité par l'arrière
6. exempt de substances réduisant l'adhérence

ASODUR®-EKF

Qualité du support

Qualité du béton, mortier PCC (selon l'EN 1504-3) :	min. C 20/25, minimum 3 mois, Résistance à l'arrachement $\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$
Qualité de l'enduit :	Enduit en ciment et en ciment à la chaux (P III a/P III b), minimum 28 jours, résistance à l'arrachement $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Qualité de la chape	min. CT-C25-F4, minimum 28 jours, résistance à l'arrachement $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ En lien avec les carreaux et dalles sur couche de séparation ou isolation, une humidité résiduelle $\leq 2 \%$ CM doit être respectée.

Préparer la surface

1. Les chapes chauffantes doivent, avant les travaux de revêtement, être préchauffées suivant les règles techniques reconnues.
2. Pour évaluer la maturité du revêtement, une mesure de l'humidité avec la méthode CM est nécessaire. La mesure CM doit être réalisée suivant l'instruction de travail actuelle FBH-AD de l'information spécialisée « Coordination d'interfaces sur les constructions de sol chauffant ».

Application

Mélanger

1. Placer le durcisseur dans la résine.
2. Le durcisseur doit s'écouler entièrement hors du réservoir.
3. Avec l'agitateur, mélanger minutieusement jusqu'à ce que la consistance soit homogène.
4. Le durcisseur doit être réparti homogènement.
5. Transvaser à nouveau et mélanger le mélange avant le traitement.

Collage de panneaux

1. Appliquer grossièrement du ASODUR®-EKF avec une truelle à lisser.
2. Peigner homogènement avec une truelle dentée. Sélectionner la denture de manière adaptée au format de plaque et au support.
3. Placer les plaques en les insérant et les enfonçant.
4. La pose se fait selon DIN 18157, partie 3.
5. Dans la zone extérieure, un collage majoritairement sans cavité est nécessaire !

Jointoiment des carreaux et panneaux selon le procédé par voie humide

1. Appliquer le ASODUR®-EKF mélangé par section sur la surface.
2. L'introduire directement avec une spatule de jointoiment en époxy sur les joints propres et secs.
3. Remplir entièrement les joints.
4. Retirer l'excédent de matériau avec la spatule de jointoiment en époxy à la diagonale du tracé du joint et l'éliminer.
5. Émulsionner les résidus de matériau sur la surface de revêtement et des joints avec de l'eau et un plateau éponge hydraulique, puis nettoyer à l'eau claire. Éviter les résidus de matériau et d'eau de lavage.

Jointoiment avec pistolets à air comprimé

1. Transvaser ASODUR®-EKF dans un récipient d'aspiration séparé.
2. Le remplissage des cartouches se fait par une plaque de pression.
3. Un compresseur avec une puissance de min. 10 bar et une puissance d'aspiration d'env. 100 L/min. est nécessaire.
4. Émulsionner les résidus de matériau sur la surface de revêtement et des joints avec de l'eau et un plateau éponge hydraulique, puis nettoyer à l'eau claire. Éviter les résidus de matériau et d'eau de lavage.

Traitement des joints de ciment endommagés

1. La profondeur de joint doit faire min. 3 mm.
2. Recoller les carreaux détachés avec ASODUR®-EKF.
3. Les joints doivent être sec, propres et exempts de substances diminuant l'adhérence.
4. Émulsionner les résidus de matériau sur la surface de revêtement et des joints avec de l'eau et un plateau éponge hydraulique, puis nettoyer à l'eau claire. Éviter les résidus de matériau et d'eau de lavage.

ASODUR®-EKF

Comportement physiologique et mesures de protection

1. ASODUR®-EKF est physiologiquement intact après le durcissement complet.
2. Le durcisseur (composant B) est irritant. Par conséquent, il faut impérativement veiller à ce que le durcisseur n'entre pas en contact avec la peau. Il est recommandé de porter des gants de protection lors du travail.
3. Nettoyer les saletés avec une grande quantité d'eau et du savon, de préférence en utilisant 2 % de vinaigre ménager.
4. En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau. Rincer ensuite avec une bouteille de rinçage des yeux remplie d'eau boriquée (disponible dans les magasins spécialisés en articles sanitaires), puis consulter immédiatement un ophtalmologiste. Les prescriptions générales de sécurité de l'association professionnelle doivent impérativement être respectées.

Conditions de conservation

stockage

Exemple de gel, frais et sec. En cas de min. 10 - 25 °C pour 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

- Composant de résine : AVV 08 04 09
- Composant de durcisseur : AVV 08 01 11
- Les résidus de produit durcis peuvent être éliminés conformément au code déchets AVV 17 02 03.

Remarques

- Les contraintes de frottement lors de l'utilisation peuvent rayer les surfaces, ce qui se voit particulièrement sur les couleurs sombres. Cela n'entrave en rien la fonction du produit. Nous recommandons un entretien régulier des surfaces avec des détergents et produits d'entretien adaptés pour conserver la finition des surfaces et l'aspect visuel.
- En cas de basses températures, il est recommandé de chauffer le matériau dans un bain d'eau à env. +50 °C avant l'utilisation, puis de le laisser refroidir à température ambiante. Les propriétés de traitement sont ainsi rétablies.
- Les basses températures d'objet augmentent la consommation. Le matériau perd ainsi sa bonne maniabilité et les temps de réaction augmentent.
- Les températures élevées raccourcissent le temps de traitement. ASODUR®-EKF est classifié selon la loi allemande sur les matières dangereuses, GefStoffV.
- Les légères différences de couleur, dues aux différentes approches de production et aux variations de matières premières sont inévitables. Les sections de surface délimitées doivent être réalisées avec la même approche de la production (même N° lot du récipient de livraison).
- L'eau de lavage sale avec une concentration maximale de 5 % de mélange de résine est soumis au code des déchets 20 01 30 en tant que déchets urbains.
- Des consignes détaillées de traitement se trouvent dans la fiche d'information technique supplémentaire n° 19 « Traitement des produits ASODUR » et doivent être observées.

Règles applicables




La planification, le contrôle des supports et caractéristiques de construction, la pose, le jointoiement et l'entretien ultérieur de l'ouvrage doivent avoir lieu conformément aux normes DIN en vigueur et règles techniques reconnues (p. ex. fiches technique ZDB de la Zentralverband Deutsches Baugewerbe e.V.) dans la version la plus récente.

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: RE30

Notes explicatives

Représentations en couleur

	gris titane
	gris moyen
	noir

ASODUR®-EKF

Résistance chimique

	Produit chimique	Concentration	ASODUR®-EKF
Acides	Acide formique	2%	■
	Acide formique	5%	■
	Acide acétique	2%	■ ■
	Acide acétique	5%	■
	Acide acétique	10%	■
	Acide lactique	2%	■ ■
	Acide lactique	5%	■
	Acide lactique	10%	■
	Acide oxalique	2%	■ ■
	Acide oxalique	5%	■ ■
	Acide phosphorique	2%	■ ■
	Acide phosphorique	5%	■ ■
	Acide phosphorique	10%	■ ■
	Acide nitrique	10%	■ ■
	Acide chlorhydrique	3%	■ ■
	Acide chlorhydrique	32%	■ ■
	Acide sulfurique	50%	■ ■
	Solutions caustiques	Acide tartrique	2%
Acide tartrique		5%	■ ■
Acide citrique		2%	■ ■
Acide citrique		5%	■ ■
Acide citrique		10%	■ ■
Ammoniaque		5 à 10%	■ ■
Ammoniaque		25%	■ ■
Hydroxyde de calcium		2%	■ ■
Hydroxyde de calcium		10%	■ ■
Hydroxyde de calcium		30%	■ ■
Solution de chlore		28%	■
Potasse		2%	■ ■
Potasse	10%	■ ■	
Potasse	20%	■ ■	
Potasse	30%	■ ■	
Soude caustique	2%	■ ■	
Soude caustique	10%	■ ■	
Soude caustique	20%	■ ■	
Soude caustique	30%	■ ■	
Hypochlorure de sodium	13%	■ ■	
Huiles	Fuel domestique / Gasoil		■ ■
	Fuel domestique / Gasoil	pur	■ ■
	Huile hydraulique		■ ■
	Huile moteur	pur	■ ■
	Huile d'olive	pur	■ ■
	Huile de paraffine	pur	■ ■
	Huile de silicone	pur	■ ■
	Huile de tournesol	pur	■ ■
	Huile de table		■ ■
	Térébenthine	pur	■

	Produit chimique	Concentration	ASODUR®-EKF	
Solvants	Acétone	pur	■	
	Butanol	pur	■	
	Éthanol	pur	■	
	Acétate d'éthyle		■	
	n-hexane	pur	■	
	Isopropanol	pur	■	
	Éther de pétrole		■	
	Toluène	pur	■	
	Xylène	pur	■	
	Nettoyants / Désinfectants	Anti Germ MS liquide, contient de l'hydroxyde de sodium et du chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium, 5 ml/l d'eau		■
Anti Germ Nepurin HD, contient de l'acide phosphorique et du chlorure d'alkyldiméthylbenzylammonium, 30 g/l d'eau			■	
Anti Germ SVM liquide, contient de l'acide sulfurique et de l'acide aminotriméthylène phosphonique, 30 g/l d'eau			■	
Anti Germ SX liquide, contient de l'acide phosphorique et nitrique, 12,5 ml/l d'eau			■	
Ecolab Bendurol forte, contient du phosphate et de l'éthoxylate d'alcool gras, dilué à 1:5 avec de l'eau			■	
Ecolab Heloil, contient de l'acide phosphorique, dilué à 1:10 avec de l'eau			■	
Ecolab Into, contient de l'acide sulfamique et de l'éthanol, 12,5 ml/l			■	
Ecolab Segil 2000, contient du polyglycoside d'alkyle, de l'acide citrique et de l'éthanol, 12,5 ml/l			■	
Autres		Essence	pur	■
		Eau démin.	pur	■ ■
	Solution de révélateur		■	
	Formaldéhyde		■	
	Glycérine		■	
	Glycérine	pur	■	
	Glycol		■	
	Urine humaine / animale		■	
	Lactosérum	pur	■	
	Chlorure de sodium, 35 % dans l'eau		■ ■	
Sulfate de sodium, 20 % dans l'eau		■ ■		
Eau de Mer du Nord		■ ■		
Eau, 5 ° dH (degrés allemands)		■ ■		
Eau, 15 ° dH (degrés allemands)		■ ■		
Peroxyde d'hydrogène	10%	■ ■		
Anti Germ SVM liquide	pur	■ ■		

Légende :

- ■ = Haute résistance > 14 jours
- = Résistance moyenne > 8 h et < 72 h
- = Résistance faible < 8 h

ASODUR[®]-EKF

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.