



Fiche Technique
Article n° 0941

Mortier d'assainissement EP 2K

Mortier léger à deux composants, pour l'application dans le cadre de l'assainissement du béton
Composant A: résine époxy modifiée avec agrégats

Domaine d'application

Remise en état de surfaces en béton. Particulièrement pour la réparation d'éléments de construction filigranes endommagés à cause d'armatures corrodées. Pour la réparation rapide d'endroits endommagés de petite surface et d'arêtes ébréchées. Réalisation de reproductions légères et à haute résistance de potelets, moulures, reliefs etc. Restauration et remise en état de pierre naturelle.

Propriétés

- permet l'application au-dessus de la tête
- l'application en combinaison avec le pontage d'adhérence garantit une adhérence excellente
- continuation immédiate des travaux grâce au temps de durcissement très court
- densité inférieure
- peut pratiquement être tiré à zéro
- durcissement à faible tension, sans retrait
- protection sûre des armatures, même si appliqué en couches d'une épaisseur inférieure
- réalisation d'épaisseurs de couche élevées en une opération
- étanche à l'eau à partir d'une épaisseur de couche de 5 mm
- traitement ultérieur avec Mortier de réparation fin

Mise en oeuvre

Les deux composants seront fournis en fûts spéciaux et en proportion exacte. Gâchage selon les indications

Caractéristiques techniques

	Comp. A	Comp. B	Mélange
Apparence:	gris béton	incolore	gris béton
Odeur:	faible	d'amines	faible
Densité g/m ³ :	0,78	0,92	0,93
Viscosité:		env.10 mPas	

Rapport de mélange:	15 : 1
Résistance à la pression:	48,5 N/mm ²
Résistance à la flexion-traction:	18,0 N/mm ²
Contrainte d'adhérence de traction:	3,5 N/mm ² (-rupture du béton)
Module d'élasticité:	5.350 N/mm ²
Coefficient de dilatation thermique:	32 x 10 ⁻⁶ /K

de la Fiche de Renseignements DBV, Utilisation de résines composites dans la construction en béton, section 3.2, Application de résine composite sur béton. Ajouter le durcisseur (composant B) complètement à la résine. Pour les quantités inférieures (jusqu'à 10 l) utiliser un agitateur à contre-courant (propulsion: foreuse à 400 t/min au maximum). Temps de mélange: au moins 2 minutes. Prolongation du temps de mélange par quantités plus grandes et/ou composants plus visqueux (par exemple par basses températures). Formation de stries par mélange insuffisant. Lors du gâchage de composants de différente viscosité, il convient d'enlever plusieurs fois le matériau adhérent au fond et au bord du récipient ainsi qu'à l'agitateur et de le rajouter au mélange. Ensuite, transvaser le mélange dans un autre récipient et remélanger. Le mélange sera

prêt à l'emploi. Lors de la préparation de quantités importantes de systèmes fillérisés (mortier), utiliser un malaxeur approprié, par exemple le malaxeur à mélange forcé Beba. Formation de bulles et d'endroits mous par mélange insuffisant. Appliquer le mortier prêt au moyen d'outils propres dans la durée de fluidité indiquée, le compacter et le lisser. Pour lisser les surfaces, nettoyer d'abord les outils et les humecter avec le Solvant V101 (éviter la formation de gouttes). En cas d'un traitement ultérieur avec Mortier de réparation fin, gratter la surface du mortier d'assainissement époxy au balai ou à la brosse dure.

Coffrages: Il convient de munir les planches de coffrage etc. avec de la feuille en polyéthylène (en tant qu'agent séparateur).

Observations

La température ambiante et la température pendant l'application et durcissement ne doit pas être $< + 8$ °C.

Support

Le support doit être sec et solide (contrainte d'adhérence de traction au moins $1,5 \text{ N/mm}^2$). Avant l'application du mortier, apprêter le support avec Funcosil Pontage d'adhérence époxy. Appliquer le mortier sur la couche du pontage d'adhérence encore fraîche. Il convient de respecter les indications de la Fiche de Renseignements DBV (Deutscher Betonverein), section 2, Supports, Utilisation de résines composites dans la construction en béton.

Outils, nettoyage

spatule, truelle, truelle de lissage en acier spécial, taloche, mélangeur

Composants du système:

- Funcosil Pontage d'adhérence époxy
- Funcosil Mortier d'assainissement époxy

Emballage, consommation, stockage

Conditionnement:

fûts en fer-blanc 3 kg, durcisseur (composant B) contenu dans le fût

Consommation :

$0,930 \text{ kg/m}^2$

= $0,930 \text{ kg/l}$ par mm épaisseur de la couche.

Stabilité au stockage :

en fûts d'origine fermés, non mélange, au frais mais à l'abri du gel au moins 9 mois.

Sécurité, écologie, élimination

Pour détails concernant la sécurité lors du transport, le stockage et la manipulation ainsi que l'élimination et l'écologie, voir la Fiche de Données de Sécurité en vigueur.

Les indications contenues dans cette Fiche Technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes. L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Les indications dépassant le contenu de la présente Fiche Technique exigent la confirmation écrite de la maison mère.

Nos conditions générales sont d'application permanente.

La présente Fiche Technique annule et remplace les précédentes.

0941 (170608)