

Mortier d'égalisation léger à base de ciment

UZIN SC 914 TURBO

Mortier d'égalisation rapide, léger, destiné à la réalisation d'un support de pose en ciment à haute isolation thermique, épaisseur de couche de 20 - 300 mm.

DOMAINE D'APPLICATION PRINCIPAL :

- Réalisation d'une couche d'égalisation légère collée ou sur un film de séparation.
- Réalisation d'un mortier d'égalisation léger en liaison avec UZIN Turbolight®-System collé et sur un film de séparation.
- Pour une épaisseur à partir de 20 mm.

APPROPRIÉ SUR / POUR :

- une couche d'égalisation légère collée à partir de 20 mm
- une couche d'égalisation légère sur un film de séparation à partir de 30 mm
- comme composant d'UZIN Turbolight®-System.
- un support en béton
- un plancher sur solives et plancher en bois
- un film de séparation sur tout ancien sol d'usure
- une sollicitation en milieu résidentiel et commercial avec tout type de revêtement de surface



AVANTAGES / PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

Mélange prêt à l'emploi pour la réalisation d'un support apte à la pose. Comme support porteur dans UZIN Turbolight®-System en toute épaisseur de couche ; en cas de support irrégulier, peut être tiré sans problème jusqu'à l'épaisseur du granulé. Pompage possible, pour un usage en intérieur.

- indéformable et pauvre en tension
- excellent isolant thermique

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

Emballage	sac papier
Conditionnement	80 litres (env. 21 kg)
Dimension de livraison	80 l / ca. 21 kg
Tenue en stock	min. 6 mois
Eau de gâchage	10 – 11 l / sac 21 kg
Couleur	gris
Consommation	env. 2,6 kg/m ² /cm
Temp. idéale de mise en oeuvre	5 °C jusqu'à 25 °C au sol
Mise en oeuvre	env. 30 minutes*
Circulable	après env. 12 heures*
Recouvrable	après env. 48 heures*
Épaisseur	collé : 20 mm - 300 mm, film de séparation : 30 mm - 300 mm
Densité	durci : environ 350 kg/m ³ , mortier sec : environ 260 kg/m ³ .
Résistance calorique	0,42 m ² K/W (5 cm ép. de couche)
Coefficient de conductivité thermique	0,12 W/mk
Réaction au feu	A2-s1 selon DIN EN 13 501-1

*À 20 °C et 65 % d'humidité relative



DOMAINE D'APPLICATION ÉLARGI :

- Compensation du niveau du sol
- Réalisation d'une couche d'isolation en pente ou d'une compensation de pente

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Contrôler le support conformément aux normes et notices en vigueur et signaler tout défaut. Dans la mesure du possible, exclure toutes éventuelles déformations du support.

Mise en œuvre comme mortier d'égalisation léger collé:

Selon l'état du support, brosser, poncer ou fraiser, éliminer les débris et aspirer soigneusement la surface, puis pré-enduire avec UZIN PE 360 + non dilué. Installer une Bande de désolidarisation UZIN 8/100 au pied des éléments de construction montants.

Couche d'égalisation légère sur un film de séparation:

Installer une bande de désolidarisation UZIN au pied des éléments de construction montants. Étaler le film de séparation sans plis et le superposer au niveau des joints. Recouvrir les tuyaux ainsi que les bandes de rive, les joints de mouvement et de fractionnement dans les règles de l'art et conformément aux normes.

Sur un support bois, des dispositions particulières sont nécessaires. Dans un local humide, mettre en place l'étanchéité prescrite.

Observer les fiches techniques des produits utilisés.

MISE EN ŒUVRE :

Dans un seau:

Verser la moitié de l'eau prescrite dans un récipient adapté.. Ajouter UZIN SC 914 Turbo et la quantité d'eau restante, puis mélanger avec un puissant malaxeur électrique à main jusqu'à obtention d'une masse homogène.

À la pompe à chape:

1. Verser le contenu de deux sacs d' UZIN SC 914 Turbo dans le malaxeur. Ajouter ensuite la quantité d'eau nécessaire (env. 20 litres; Turbolight®-System env. 22 litres) et malaxer pendant deux minutes. Pomper ensuite et mettre en œuvre rapidement. Travailler uniquement avec la pression de la pompe. Ne pas utiliser de pression d'alimentation supplémentaire.
2. Ne gâcher que la quantité de mortier pouvant être mise en œuvre en l'espace de 30 minutes environ. Lors des interruptions de travail, vider immédiatement le malaxeur, la pompe et les flexibles, et nettoyer à l'eau. Mettre en œuvre rapidement, tirer à la règle régulièrement puis lisser. Aucun compactage n'est nécessaire. Tenir compte du durcissement très rapide.
3. Si, en raison d'une température de mise en œuvre basse, la recouvrabilité doit être déterminée par une mesure CM, procéder conformément à la notice BEB „Procédure de mesure CM”, en ajustant comme suit:

Pesée: 10 g

Recouvrabilité atteinte à: 10 % CM

IMPORTANTES DIRECTIVES :

- Durée de stockage min. 6 mois au sec en emballage d'origine. Refermer soigneusement et hermétiquement un emballage ouvert et en utiliser le contenu rapidement.
- Mise en œuvre optimale entre 20 °C et avec une humidité relative inférieure à 65 %. Basse température, forte humidité, et forte épaisseur de couche prolongent, haute température et faible humidité, accélèrent le durcissement, le séchage et l'aptitude à la pose. Protéger une surface fraîchement réalisée contre les courants d'air forts, le soleil et la chaleur, et minimiser tout déplacement.
- Pour UZIN Turbolight®-System, dès que l'aptitude à recouvrir est atteinte, ragréer avec un produit chape mince UZIN, UZIN NC 195 ou UZIN NC 167, tout en incorporant UZIN RR 201.
- UZIN SC 914 Turbo est techniquement équivalent à un mortier de nivellement allégé avec UZIN SC 910 (2 sacs par 200 l de granulés de polystyrène).
- Ne pas mélanger avec un autre liant ou additif pour chape.
- Les règles généralement admises de la branche et de la technique pour la pose de parquet et revêtement de sol, ainsi que les normes nationales en vigueur, sont à prendre en compte (par ex. EN, DIN, ÖNORM, SIA, etc.).
- Les normes et fiches techniques suivantes sont applicables et font l'objet d'une attention particulière:
 - DIN EN 13 813 „Mortiers de chapes et masses de chapes”
 - DIN 18 560 „Les chapes en construction”
 - DIN 18 353 „Travaux de chapes”
 - DIN 18 195 „Étanchéité du bâtiment - Terminologie”
 - DIN 18 534 „Étanchéité en intérieur”
 - Notice ZDB „Tuyaux, câbles et canaux de câbles sur dalle brute”
 - „Coordination des interfaces pour les constructions de chauffage de sol”

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX :

- Pauvre en chromates suivant Reg. CE 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / A très faible émission

COMPOSITION :

Ciments spéciaux, charges minérales, polymères redispersibles et additifs.

SÉCURITÉ DU TRAVAIL ET DE L'ENVIRONNEMENT :

Contient ciment pauvre en chromates suivant le règlement (CE) no 1907/2006 (REACH). Au contact de l'eau / l'humidité, le ciment présente une forte réaction alcaline. Éviter donc tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, laver immédiatement avec de l'eau. En cas d'irritation de la peau et/ou de contact avec les yeux,

consulter un médecin. Porter des gants de protection. Pendant le gâchage, porter un masque de protection contre la poussière. Le produit contient des microparticules de polymères synthétiques (SPM). Maintenir le récipient bien fermé. Ramasser immédiatement le matériau renversé provenant de récipients endommagés et le réutiliser ou l'éliminer correctement. Conditions de pose conformes aux normes, et supports, primaires et ragréages parfaitement secs sont les conditions essentielles à l'obtention après travaux d'un air ambiant d'excellente qualité.

ÉLIMINATION :

Rassembler si possible les restes de produits et les utiliser. Le produit contient des microparticules de polymères synthétiques (SPM). Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas verser le produit dans les égouts, les eaux ou la terre. Les sacs totalement vidés peuvent être recyclés. Rassembler les restes de produit, les mélanger avec de l'eau, laisser durcir puis éliminer avec les déchets de chantier.