

# UZIN Multimoll® Top 15

Sous-couche de neutralisation améliorant l'isolation thermique et l'isolation phonique aux bruits de chocs sous un revêtement carrelage ou pierres naturelles

## Domaines d'utilisation:

Sous-couche permettant une pose sans tension des carreaux et pierres naturelles sur sols et murs, sur support fissuré ou souple à la flexion. Pour l'intérieur. Spécialement destinée à la réhabilitation des constructions anciennes, sur support délicat du point de vue physique du bâtiment ou technique de pose, en contact avec la terre ou l'air extérieur. Mise en place possible pour former une couche isolante porteuse de faible épaisseur sur une couche de répartition des charges.

Adaptée – à l'intérieur – pour tous les supports porteurs, par exemple chapes, béton, béton cellulaire, maçonnerie, enduit, pierre, céramique, bois, panneaux de bois aggloméré et plaques de plâtre à parement cartonné.

Pour une meilleure chaleur et un plus grand confort à la marche en association avec un chauffage au sol électrique dans les constructions neuves et anciennes, en domaines résidentiels et professionnels, dans les entrepôts et les caves, etc.

## Propriétés:

UZIN Multimoll® Top 15 est un panneau en fibres polyester compressées liées aux résines synthétiques destiné à générer un assemblage revêtement/support résistant à la compression. Neutralise les tensions de traction et de cisaillement entre le support et le revêtement. Idéale pour plus de sécurité, pour une meilleure isolation acoustique aux bruits de chocs et un plus grand confort d'habitation et confort à la marche.



- ▶ Améliore le confort à la marche sur revêtement céramique
- ▶ Neutralise les tensions
- ▶ Hauteur totale de construction: 17 – 18 mm
- ▶ Facile à découper et à poser
- ▶ Résistante à l'humidité
- ▶ Résistante à la chaleur et au pourrissement
- ▶ Recyclable
- ▶ Avec procès-verbal officiel

## Caractéristiques techniques:

Composition:	Plaque de fibres polyester compressées
Dimension des plaques:	60 x 100 cm = 0,6 m <sup>2</sup>
Épaisseur des plaques:	Env. 15 mm
Conditionnement:	Carton avec 5 plaques = 3 m <sup>2</sup>
Poids:	Env. 10,7 kg / m <sup>2</sup>
Couleur:	Blanc beige
Classement au feu selon norme all. DIN 4102:	B2
Résistance à la traction selon DIN 53 457:	Env. 1,8 N / mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité:	Env. 213 N / mm <sup>2</sup>
Amélioration de l'insonorisation:	Env. 13 dB avec le carrelage
Perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN 52 615:	Env. 215 g / m <sup>2</sup> d
Résistance au passage de la chaleur selon DIN 52 612:	Env. 0,18 m <sup>2</sup> K / W
Teneur en humidité:	Maxl. 0,1 % en poids
Absorption d'humidité (après séjour dans l'eau):	Maxi. 45 % en poids
Emissions:	Néant

## Préparation du support:

Le support doit être plan, résistant, propre et exempt de toutes substances susceptibles de diminuer l'adhérence du mortier-colle destiné à coller les plaques.

Traiter les supports minéraux avec le Primaire UZIN Fliesengrund, les planchers en bois et les panneaux de bois aggloméré avec le Primaire multi-usage UZIN PE 260. Dépolir les supports lisses et denses, traiter avec le Primaire époxy UZIN PE 460 puis épandre du Sable siliceux UZIN Perlsand sur toute la surface. Les sols base ciment susceptibles de présenter plus tard des remontées d'humidité seront également préparés avec le Primaire UZIN PE 460.

Traiter les supports plâtre, les chapes sulfate de calcium poncées et les chapes sulfate de calcium minérales avec le Primaire spécial UZIN PE 360. Laisser parfaitement sécher le primaire.

Avant la pose des plaques, égaliser les supports minéraux irréguliers avec le Ragréage UZIN NC 170 ou la Chape mince UZIN NC 195, et les planchers en bois inégaux avec le Ragréage autolissant UZIN NC 175.

## Mise en œuvre:

1. Etaler les plaques librement, en quinconces, puis les découper à la scie sauteuse ou circulaire. Lames recommandées:  
Scie sauteuse: lame pour bois mince / Scie circulaire: diam. 150 mm, 48 dents en métal dur ou 60 dents en acier chromé. Rangée après rangée, décaler les joints des plaques. Au niveau de la jonction avec les murs, garder un écart de 5 mm pour les supports minéraux et de 15 mm pour les supports bois.
2. En commençant par le centre de la surface, soulever les plaques une à une puis appliquer sur le support une couche peignée de Mortier-colle UZIN Fliesurit® Flex rapide. Sur surface régulière, utiliser une denture C 1 (env. 1,5 kg/m<sup>2</sup>) et une denture C 2 sur une surface très rugueuse (env. 2,0 kg/m<sup>2</sup>). N'encoller que la surface pouvant être revêtue en l'espace de 15 minutes.
3. Afficher les plaques immédiatement dans le lit de mortier frais et bien maroufler.
4. Les plaques ainsi posées sont circulables après env. 2 heures et recouvrables après 12 heures par un revêtement céramique ou pierre naturelle.
5. Poser les carreaux avec UZIN Fliesurit® Flex ou UZIN Fliesurit® Flex rapide. Adapter la denture de la spatule au format des carreaux.
6. 24 heures plus tard, le revêtement pourra être jointoyé avec un Mortier de jointoiement UZIN.

## Important:

- ▶ Tenue en stock: environ 2 ans, plaques stockées au sec et à plat.
- ▶ Pour des découpes droites et régulières, utiliser de préférence une scie sauteuse ou circulaire et pour les encoches une scie sauteuse.
- ▶ Sur les sols avec chauffage intégré, la résistance totale au passage de la chaleur des épaisseurs mises en place ne doit pas excéder 0,17 m<sup>2</sup>K/W. Avec une résistance d'environ 0,18, la sous-couche UZIN Multimoll® Top 15 est inappropriée si un système de chauffage est installé dessous. En revanche, elle est parfaitement adaptée si des éléments de chauffage de surface (de faible épaisseur) doivent être mis en place par-dessus (par ex.: „Velta Klimaboden” ou chauffage électrique de surface).
- ▶ La Plaque d'isolation UZIN Multimoll® Top 15 n'est pas adaptée pour l'utilisation à l'extérieur ou en zone exposée à l'eau.
- ▶ Pour la préparation du support et la mise en œuvre, respecter les fiches techniques des produits UZIN utilisés et les recommandations du fabricant de revêtements, les normes et règles professionnelles, etc., en vigueur à la date d'exécution des travaux.

### Elimination:

Éliminer les découpes et sous-couche / revêtements collés avec les déchets de chantier (code d'élimination: 170701).