

# TNM-rapid FX

## Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



Mortier pour pose en lit moyen au trass flexible, à prise rapide, avec hydratation cristalline efficace

- très importante force d'adhérence
- épaisseur du lit de mortier de 5 à 25 mm
- temps de mise en œuvre : env. 40 minutes
- praticable et jointoyable au bout d'env. 5 heures



### APPLICATIONS

- pour la pose de revêtements en pierre naturelle peu sensibles à la décoloration et à la déformation
- particulièrement adapté pour la pose de revêtements de grand format
- pour chantiers à délai fixe, rénovation et assainissement
- pour revêtements de sol sur terrasses, balcons, marches, paliers d'escaliers, appuis de fenêtres, systèmes de chauffage par le sol (chapes chauffées)
- pour l'égalisation des différences de niveau jusqu'à 25 mm
- pour systèmes de chauffage mural, systèmes de chauffage par le sol et systèmes de chauffage de surface électriques
- application sur étanchéités composites
- pour une application dans des zones humides en permanence, veuillez contacter notre service d'assistance technique
- pour l'intérieur et l'extérieur

### PROPRIÉTÉS

- Très pauvre en émission EC 1<sup>PLUS</sup>R selon GEV-EMICODE
- à prise rapide
- spécialement adapté pour le sol
- grâce au trass original tubag, on obtient une protection sûre contre les efflorescences et la formation de taches sur les revêtements en pierre naturelle et carreaux en céramique ainsi qu'un comportement de durcissement optimisé
- réduction des contraintes
- minéral
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- flexible

### COMPOSITION

- ciment selon DIN EN 197-1
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 12139
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

# TNM-rapid FX

## Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



Une marque de sievert

### SUPPORT

#### Supports appropriés

- béton
- chapes à base de de ciment et de sulfate de calcium, chauffées et non chauffées
- Chapes d'asphalte coulé
- Anciens carrelages tenaces

#### Evaluation

- Le support doit être sec, stable, porteur, indéformable, propre et exempt d'encrassements nuisant à l'adhérence.
- Il convient de respecter les exigences des normes DIN 18560 et DIN EN 13813.
- Les chapes ciment doivent présenter au moment de la pose une humidité résiduelle  $\leq 2,0$  CM-% (non chauffé) ou  $\leq 1,8$  CM-% (chauffé).
- Les chapes à base de sulfate de calcium doivent présenter au moment de la pose une humidité résiduelle  $\leq 0,5$  CM-% (non chauffé) ou  $\leq 0,3$  CM-% (chauffé).

#### Préparation du support

- Éliminer soigneusement les couches et encrassements nuisant à l'adhérence, par ex. couches de frittage, accumulations de liants, revêtements de peinture lâches, résidus de colle ou poussière.
- Le support doit être nettoyé préalablement. Éliminer tous les résidus de produits de nettoyage sur le support.
- Les irrégularités du support peuvent être égalisées au moyen d'un enduit, par ex. PLAN AS-S de strasser, ou du mastic adapté, par ex. PLAN BS 25 ou BS 35-S de strasser.
- Le support doit être apprêté de manière à boucher les pores afin de réguler le comportement d'absorption.
- Les primaires doivent sécher complètement.
- Apprêter rapidement les supports lisses non absorbants, par ex. béton ou anciens carrelages, avec le primaire au quartz PRIM QG-S de strasser.
- Apprêter rapidement les supports minéraux légèrement absorbants avec le primaire de dispersion PRIM DG-S strasser.
- Apprêter les supports minéraux fortement absorbants avec le fond pénétrant de dispersion PRIM DTG strasser.
- Lors de travaux urgents, apprêter rapidement les supports minéraux avec le primaire de dispersion PRIM DG-S strasser (pose ou traitement déjà possible après env. 30 minutes).
- Les chapes à base de sulfate de calcium doivent, le cas échéant, être poncées ou aspirées. Les chapes à base de sulfate de calcium et d'asphalte coulé doivent être prétraitées en une couche avec le primaire époxy PRIM EG strasser ou en deux couches avec la peinture de protection époxy PRIM ESA strasser et être poncées avec du sable au quartz grossier PLUS GQS strasser. Éliminer en profondeur le surplus de sable après le durcissement.

# TNM-rapid FX

## Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



### MISE EN OEUVRE

<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mise en œuvre en présence de températures de l'air, du matériau et du support entre +5°C et +30°C. Ne pas appliquer en cas d'exposition directe aux rayons du soleil ou vent violent.</li></ul>
<b>Mélange / Préparation / Traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tenir compte de la quantité d'eau indiquée. Pour réaliser le mélange, utiliser de l'eau de distribution propre ainsi qu'un récipient de mélange propre.</li><li>■ Mélanger le matériau de manière homogène et sans grumeaux à l'aide d'un malaxeur approprié, laisser mûrir pendant 3 minutes puis, si nécessaire, ajouter de l'eau et mélanger à nouveau pour obtenir une consistance adaptée à la mise en œuvre.</li><li>■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.</li></ul>
<b>Mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Appliquer l'enduit gratté avec la face lisse de la taloche crantée sur le support. Appliquer ensuite le lit de mortier frais. Préparer une quantité de mortier en fonction de la quantité pouvant être posée pendant le temps ouvert.</li><li>■ Après le début de la formation d'une peau sur la surface du lit de colle appliqué, il n'est plus permis d'appliquer un revêtement.</li></ul>
<b>Temps de mise en oeuvre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Env. 40 minutes à +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air.</li><li>■ Des températures plus faibles et une humidité de l'air élevée allongent le temps de mise en œuvre, des températures plus élevées et une faible humidité de l'air le réduisent.</li><li>■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.</li><li>■ Les valeurs indiquées se rapportent à une température de +23 °C et une humidité relative de 65 %.</li></ul>
<b>Séchage / Durcissement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique.</li><li>■ La surface de pose est jointoyable après env. 4 à 5 heures.</li></ul>
<b>Nettoyage des outils</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.</li></ul>
<b>Remarques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lors de la pose de revêtements en extérieur ou sur surfaces au sol avec des charges de circulation élevées, il convient d'appliquer la méthode de buttering-floating. L'application de la colle sur le support ainsi que sur la face arrière du revêtement permet de garantir une pose quasiment sans cavité.</li><li>■ Pour les pierres naturelles sensibles à la décoloration, il est impératif de prétraiter les faces arrière des revêtements avec une couche de contact/blocage, par ex. la couche de fond époxy PRIM EG de strasser.</li></ul>

### FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

### STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Il est conseillé d'utiliser le produit dans un délai de 6 mois à partir de la date de fabrication.

### CONSOMMATION / RENDEMENT

- Consommation : env. 1,25 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche

# TNM-rapid FX

Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation d'eau	env. 5,0 par 25 kg/sac
Granulométrie	0 – 1,2 mm
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Épaisseur du lit de colle	5 - 25 mm
Temps de maturation	env. 3 minutes
Temps d'ouverture de la colle	env. 30 minutes
Accessibilité	après env. 4 – 5 heures
Jointoyabilité	après env. 4 – 5 heures
Résilience	après env. 24 heures
Couleur	gris clair

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire à +23 °C et 65 % d'humidité relative, selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

## REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.</li><li>■ Plus d'informations dans la fiche de données de sécurité sur <a href="http://www.tubag.lu">www.tubag.lu</a>.</li></ul>
<b>GISCODE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)</li></ul>
<b>Élimination</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.</li><li>■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.</li><li>■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).</li></ul>

## REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.