

TNM-Vario FX

Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



Mortier pour pose en lit moyen flexible breveté avec grain d'appui pour dalles en pierre naturelle sensibles à la coloration

- épaisseur du lit de mortier de 5 à 35 mm



APPLICATIONS

- convient particulièrement pour les profilages extrêmement marqués et au poids propre élevé et les dalles d'épaisseur irrégulière
- également pour des supports inégaux
- pour la pose de grès cérame et revêtements en pierre naturelle très sensibles à la décoloration selon DIN 18352 et DIN 18332
- pour la pose de dalles de calcaire (Solnhofen, marbre du Jura, travertin), de quartzite, de granit, de basalte, de grès cérame fin
- pour revêtements de sol sur terrasses, balcons, marches, paliers d'escaliers, appuis de fenêtres, systèmes de chauffage par le sol (chapes chauffées)
- particulièrement adapté pour la pose de revêtements de grand format
- pour l'intérieur et l'extérieur

PROPRIÉTÉS

- répond aux exigences de la norme DIN 18352 et DIN 18332
- Grande résistance au fluage grâce au grain d'appui spécial
- capacité de charge particulièrement bonne dans le lit cranté
- 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
- minéral
- force d'adhérence élevée
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- excellent pouvoir de rétention d'eau
- bonne adhérence de contact
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement
- prise et durcissement hydrauliques
- flexible

COMPOSITION

- ciment selon DIN EN 197-1
- trass selon DIN 51043
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- Grain d'appui spécial selon EN 12620
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

TNM-Vario FX

Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



SUPPORT

Supports appropriés

- béton ayant au moins 6 mois
- béton allégé
- béton cellulaire
- chapes à base de ciment et de sulfate de calcium, chauffées et non chauffées

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.
- 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 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, aspirées et 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-Vario FX

Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ 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.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Mélanger avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme sans grumeaux, laisser reposer env. 5 minutes, puis mélanger à nouveau.■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ 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.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Env. 3 heures■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.■ Les valeurs indiquées se rapportent à une température de +23 °C et une humidité relative de 65 %.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ La surface de pose est portante – selon l'application – après 7 à 14 jours.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ La norme DIN EN 1264-4 s'applique pour la pose de carreaux sur des chapes chauffées.

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : env. 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

TNM-Vario FX

Mortier pour pierre naturelle au trass – lit moyen



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Consommation d'eau	env. 6,5 par 25 kg/sac
Granulométrie	0 – 1,5 mm
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm ²
Épaisseur du lit de colle	5 - 35 mm
Temps de maturation	env. 5 minutes
Temps d'ouverture de la colle	env. 15 minutes
Accessibilité	après env. 24 heures
Jointoyabilité	après env. 24 heures
Résilience	après env. 7 à 14 jours
Couleur	gris clair, blanc naturel

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

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Plus d'informations dans la fiche de données de sécurité sur www.tubag.lu.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ 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).

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.