

TNF VarioRapid

Mortier de jointoiment en pierre naturelle Trass VarioRapid



Une marque de sievert

Mortier de jointoiment flexible hautement déformable avec une rétention d'eau cristalline efficace

CG 2 FWA selon EN 13888

- formule avec trass original tubag
- mortier de jointoiment à durcissement rapide pour le jointoiment de plaques de marbre et de pierres naturelles
- protection accrue contre l'efflorescence et la décoloration des bords
- rapidement accessible et résistant
- sans ciment portland
- pour joints d'une largeur de 2 – 12 mm



APPLICATIONS

- pour la pose de dalles en pierre de taille poncées ou polies
- pour le jointoiment de dalles en pierre naturelle et de revêtements céramiques sensibles à la décoloration, conformément aux exigences des normes DIN 18332 et DIN 18352
- convient pour les catégories d'utilisation N1 et N2 selon ZTV Wegebau
- pour des surfaces légèrement fréquentées par des véhicules jusqu'à 3,5 t
- pour revêtements de sol sur terrasses, balcons, marches, paliers d'escaliers, appuis de fenêtres, systèmes de chauffage par le sol (chapes chauffées)
- pour Carreaux de calcaire (pierre lithographique, marbre du Jura, travertin), Marbre cristallin (Carrara, Sabiato, Thassos), Granit, Basalte, Grès-cérame, Faïence, Grès cérame, Cotto, Mosaïques de verre et de verre fritté
- au niveau des murs et des sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

PROPRIÉTÉS

- répond aux exigences CG 2 FWA selon DIN EN 13888 pour les mortiers de jointoiment à base de ciment à prise rapide avec une résistance à l'abrasion particulièrement élevée et une absorption d'eau réduite
- Très pauvre en émission EC 1^{PLUS}R selon GEV-EMICODE
- minéral
- durcissement hydraulique rapide (F)
- absorption d'eau réduite (W)
- Grande flexibilité
- résistance accrue à l'abrasion (A)
- résistance accrue aux acides avec un pH \geq 3
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- pour fichage
- résistant aux intempéries et au gel après durcissement
- Pouvoir de rétention d'eau, comportement de prise et de lavage spécialement adaptés aux revêtements peu absorbants

COMPOSITION

- Ciments spéciaux
- trass selon DIN 51043
- sable au quartz classé selon DIN EN 13139
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre
- Pigments de couleur inorganiques, résistant aux alcalis

TNF VarioRapid

Mortier de jointoiment en pierre naturelle Trass VarioRapid



SUPPORT

Evaluation

- Les revêtements posés ne peuvent être jointoyés qu'après le durcissement complet du lit de mortier.
- Avec des dalles de grandes dimensions, nous recommandons une largeur de joint d'au moins 5 mm ou de 1% du plus long côté de dalle.

Préparation du support

- Nettoyer les joints sur une profondeur uniforme avant la prise du mortier de pose et nettoyer.
 - Avec des revêtements absorbants, pré-humidifier les joints avant leur jointoiment.
 - Si nécessaire, appliquer tubag FHI sur toute la surface du revêtement 24 heures avant les travaux de jointoiment afin de minimiser les résidus de liant (pour l'application, voir TM tubag FHI).
-

TNF VarioRapid

Mortier de jointoiment en pierre naturelle Trass VarioRapid



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.■ 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.■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Mettre le mortier de jointoiment en place à fleur de la surface, en diagonale par rapport à la trame des joints, à l'aide d'une planchette en caoutchouc dur ou d'une taloche pour joints en caoutchouc cellulaire.■ Si nécessaire, rejointoyer frais sur frais.■ Une fois que le mortier a suffisamment pris (essai au doigt), laver le matériau excédentaire avec une éponge de travail légèrement humide, avec des mouvements diagonaux par rapport à la trame des joints, sans pour autant délayer la surface des joints.■ Pour les revêtements à bords chanfreinés, le joint ne peut être rempli de mortier de jointoiment que jusqu'au bord inférieur du chanfrein suite au nettoyage.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Environ 30 minutes à +20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air.■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
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 jointoyée est praticable au bout de 2 à 3 heures environ et peut être sollicitée au bout de 6 heures environ (à +20 °C).
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">■ Du matériau mal mélangé, l'humidité résiduelle du support, des supports et revêtements à comportement d'absorption irrégulier ainsi que des joints de profondeur variable peuvent entraîner un séchage irrégulier du mortier de jointoiment avec des taches.■ Sur les surfaces polies, à pores ouverts, poncées, profilées et non émaillées, des pigments colorés peuvent se fixer dans les micropores de la surface. Il est donc déconseillé de créer un fort contraste de couleur entre le carreau et le joint. En cas de doute, il convient de faire un essai de jointoiment.■ Nous recommandons de procéder à un essai de jointoiment avant l'exécution des travaux.■ Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.■ Dans des conditions de durcissement défavorables, la qualité et l'esthétique des joints peuvent être améliorées par le biais d'une cure à l'eau de distribution propre.■ Conseils de nettoyage : selon leur concentration, les produits acides peuvent attaquer les mortiers de jointoiment cimentés. Respecter scrupuleusement les instructions d'utilisation du fabricant en cas d'utilisation de produits de nettoyage acides. Avant l'utilisation, pré-humidifier la surface à nettoyer avec de l'eau et la rincer généreusement à l'eau une fois le nettoyage terminé.■ Une fois les travaux de pose terminés, il est recommandé de procéder à un nettoyage de fin de chantier.

FORME DE LIVRAISON

- 5 kg/PCR-Eimer

TNF VarioRapid

Mortier de jointoiment en pierre naturelle Trass VarioRapid



STOCKAGE

- Stocker au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation : selon le format de dalle et la largeur de joint

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Teinte/teintes	gris, gris sable, beige, anthracite
Granulométrie	0 – 0,3 mm
Largeur du joint	2 – 12 mm
Profondeur des joints	selon l'application
Résistance précoce à la compression	≥ 7.5 N/mm ² nach nicht mehr als 6 Stunden
Résistance à la compression après 28 jours	≥ 20 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion (après 28 jours)	≥ 2,5 N/mm ²
Rétraction	≤ 3 mm/m
Température de traitement	+5 °C à +30 °C
Consommation d'eau	env. 1,5 par 5 kg/PCR-Eimer
Densité brute à l'état frais	env. 1,6 kg/dm ³
Durée de traitement	env. 30 minutes
Accessibilité	après env. 3 heures
Résilience	après environ 6 heures

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire 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.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ 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).

TNF VarioRapid

Mortier de jointoiment en pierre naturelle Trass VarioRapid



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.