

Mélange de base avec ciment, trass et adjuvants spéciaux

- formule avec trass original tubag
- minéral



APPLICATIONS

- pour réaliser des mortiers de pose liés et drainants
- pour contraintes moyennes, capacité de charge limitée en cas de charges de circulation élevées

COMPOSITION

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

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"> ■ Les rapports de mélange indiqués dans le tableau de mélange sont à respecter pour la production de mortier. Les besoins en eau dépendent de la teneur en humidité du granulat. ■ Mélanger le produit à mélanger avec de l'eau propre dans une bétonnière ou un malaxeur à mélange forcé selon la consistance souhaitée.
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Répartir et compacter uniformément le mortier frais mélangé sur le support. ■ En présence de revêtements de pavés ou de pierres de taille sur mesure, il est possible de régler l'épaisseur de couche souhaitée en utilisant des règles pour ragréage. ■ Pour atteindre une meilleure adhérence de la pierre de taille, appliquer préalablement une couche de barbotine d'adhérence tubag sur la face arrière du matériau de revêtement.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le mortier gâché doit être mis en œuvre endéans les 2 heures. ■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi. ■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et des conditions météo défavorables comme le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies.
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"> ■ Respecter les règlements et normes d'application en vigueur pour l'exécution. ■ Utiliser uniquement des granulats répondant à la norme DIN EN 13139, DIN EN 13055 ou DIN EN 12620. ■ Les granulats ne peuvent pas contenir de substances nocives ou colorantes.

TABLE DE MIXAGE

Rapports de mélange de mortier recommandés dans les sections de pièces :

Résistance ²⁾ après 28 jours	tubag TCE composé de trass	Gravillons de basalte			Eau de mélange
		2-5 mm ¹⁾	5-8 mm ¹⁾	2-8 mm ¹⁾	
env. 10 N/mm ²	1	6	-	-	dépend de la consistance souha- itée
env. 15 N/mm ²	1	5	-	-	
env. 20 N/mm ²	1	4	-	-	
env. 10 N/mm ²	1	-	5	-	
env. 15 N/mm ²	1	-	4	-	
env. 20 N/mm ²	1	-	-	4	

¹⁾ Sables sans fines sous forme de gravillons de haute qualité ou de grains ronds ²⁾ Résultats de laboratoire

Résistance ²⁾ après 28 jours	tubag TCE composé de trass	Grain de quartz			Eau de mélange
		2-5 mm ¹⁾	5-8 mm ¹⁾	2-8 mm ¹⁾	
env. 10 N/mm ²	1	5	-	-	dépend de la consistance souha- itée
env. 15 N/mm ²	1	3,5	-	-	
env. 10 N/mm ²	1	-	4,5	-	
env. 15 N/mm ²	1	-	4	-	
env. 20 N/mm ²	1	-	-	4	

¹⁾ Sables sans fines sous forme de gravillons de haute qualité ou de grains ronds ²⁾ Résultats de laboratoire

Résistance ²⁾ après 28 jours	tubag TCE composé de trass	tubag TBS remplissage sec			Eau de mélange
		2-4 mm	4-8 mm		
env. 2 N/mm ²	1	-	4		dépend de la consistance souha- itée
env. 5 N/mm ²	1	5	-		
env. 10 N/mm ²	1	4	-		

²⁾ Résultats de laboratoire

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Durée de traitement env. 2 heures

Couleur gris

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

- 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 ■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)

Élimination

- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination 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.