COMPAKTUNA®

EGALCOL M10

Mortier de pose et de nivellement

CE 13
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
0965
032/CPR/220121
EN 998-2
EGALCOL M10 (grijs)
Dry masonry mortar for normal use/ performance mortar/internal and external use
TYPE G
Compressive strength: Category: M10 Water absorption: kg/m²min^{0,5}: 0,2

CE 13
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
0965
033/CPR/220121
EN 998-2
EGALCOL M10 (wit)
Dry masonry mortar for normal use/ performance mortar/internal and external use
TYPE G
Compressive strength: Category: M10 Water absorption: kg/m²min^{0,5}: 0,2













CARACTÉRISTIQUES

EGALCOL M10 est un mortier sec prêt à l'emploi, composé, de ciment et d'additifs de qualité exceptionnelle que l'on prépare uniquement avec de l'eau ou avec une solution de COMPAKTUNA® /eau (1/3) pour obtenir un mortier de pose et de nivellement.

On utilise le EGALCOL M10 pour toutes sortes de travaux de carrelage de manière traditionnelle tant à l'intérieur qu'à l'extérieur: pour le scellement à bain de mortier de carreaux de sol sur lit de sable stabilisé frais ou le scellement à bain de mortier sur support dur.

EGALCOL M10 convient pour la pose de seuils, appuis de fenêtres, plinthes,... Ce mortier léger et gras peut être utilisé pour placer des carrelages muraux dans un lit de mortier et pour niveler des murs avant de les carreler. Pour le nivellement de murs, voir aussi nos produits PUTZUNA® BA-W et PUTZUNA® HY.

Outre une très bonne ouvrabilité et une adhérence élevée, le EGALCOL M10 possède la propriété qu'après avoir été mélangé à de l'eau, le mortier reste homogène (il n'y a pas d'eau sur le mortier). EGALCOL M10 blanc convient très bien pour le placement de pierre naturelle telle que marbre, pierre de France,...

Pour améliorer l'adhérence, la flexibilité et la durabilité, Il est recommandé de mélanger le EGALCOL M10 à un liquide de gâchage existant de 1 part de COMPAKTUNA® et 3 parts d'eau. Comme telle, elle doit être appliquée pour la pose des matériaux non absorbants, des escaliers, des seuils et d'autres carreaux soumises à des charges élévées.

Caractéristiques techniques		EGALCOL M10 préparé avec de l'eau	EGALCOL M10 préparé avec COMPAKTUNA® 1/3
Résistance à la compression	après 28 jours	ca. 12 N/mm²	ca. 12 N/mm²
Résistance à la flexion	après 28 jours	ca. 3 N/mm²	ca. 4 N/mm²
Adhérence	après 28 jours	ca. 0,4 N/mm²	ca. 1 N/mm²

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±2,5 L à 4 L d'eau par sac de 25 kg (±10% tot 16%)	±1,7 kg/mm/m²	25 kg
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Température d'application**
Gris et blanc	±2 heures	+5 °C jusqu'à +30 °C

EGALCOL M10

MODE D'EMPLOI

1. Support

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et les parties désagrégrées. Les supports absorbants seront d'abord humidifiés ou traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO) /eau (1/4) ou avec le PRIMER PO. Sur un support durci, on applique une couche d'adhérence. Cette couche d'adhérence est constituée d'1 volume de COMPAKTUNA® (PRO) et de 2 volumes d'eau pure, à mélanger au préalable et auxquelles on ajoute un mélange sec de moitié ciment et moitié gros sable du Rhin jusqu'à l'obtention d'une barbotine épaisse encore applicable. Sur les murs, on laisse la couche d'adhérence se figer avant de poursuivre le travail.



2. Application

Se prépare avec ±10% à 16% d'eau, c'est-à-dire 2,5 L à 4 L d'eau par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée. Mélanger le tout intensément avec un mixer lent durant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mortier de pose et de nivellement homogène en sans grumeaux. Maintenant, on peut appliquer EGALCOL M10 sur le support. Placer le carreau dans le lit de mortier frais et presser. Pour les carreaux de grand format, il est conseillé de peigner le mortier de pose avec une spatule dentelée pour obtenir un contact optimal avec le mortier, si nécessaire, appliquez un double collage.



Le choix du liquide de gâchage en fonction de l'application



	LA TAILLE DES CARREAUX	≤ 400 cm² (1)		≥ 400 cm² et ≤ 3.600 cm² (1)	
TECHNIQUE D'INSTALLATION (3)	L'ABSORPTION D'EAU DU CARREAU	> 3%	< 3%	> 3%	< 3%
	Presser le carreau dans l'EGALCOL M10 (encollage simple)	préparer avec de l'eau	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3
	Application sur chauffage par le sol: presser le carreau dans l'EGALCOL M10	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3	-
	Application sur chauffage par le sol: badigeonné le carreau avec un pont d'adhérence. (2)	-	-	-	préparer avec COMPAKTUNA® 1/3



(1) Dans le cas des pierres naturelles spécifiques (p.ex. marbres transparente, ardoises, etc., ..) toujours appliquer le pont d'adhérence sur le dos des carreaux.

(2) Le pont d'adhérence = mortier composé de moitié de ciment et moitié de sable de Rhin préparé avec une solution qui consiste d'une partie de COMPAKTUNA® pour une partie d'eau.

(3) Pour un collage sur un chauffage de sol, l'épaisseur du mortier de pose doit s'élever au moins à 10 mm.

REMARQUES

- La surface de contact entre les carrelages et le lit de mortier doit être d'au moins 80%.
- L'épaisseur de couche minimale de EGALCOL M10 est de 8 mm.
- L'épaisseur de couche totale maximale de EGALCOL M10 est de 40 mm.
- La température de traitement est de +5 °C jusqu'à +30 °C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- Quand le mortier sèche, le protéger contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- Pour le rejointoiement des dalles, voir nos produits JOINT HY, JOINT LARGE SP, EPOXY-JOINT RG et FLOWJOINT®.
- Les joints doivent être conçus de façon que d'éventuelles tensions (p.ex. sous l'effet de la dilatation) peuvent être absorbées par le carrelage. Evitez les coincements contre le plafond, le sol, des colonnes, etc.: les joints de dilatation du support doivent être repris dans le carrelage. Tous ces joints sont colmatés à l'aide d'un mortier spécial pour joints (SILICONE SN & NA)

EMBALLAGE

EGALCOL M10 est disponible en sacs de 25 kg. Chaque sac en papier contient une couche de polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.

20231002

Étant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit refl ète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fi che technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be. et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texte est contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014.
COMPAKTUNA srl est certifiée ISO 9001.

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be