

EGALCOL M10

CE 0005		
POLYTECHNISCHE BEDRIJF BVBA/SPRL - P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWILLINGAARDE 6 3032 GENT - BELGIUM		
99		
B00CPH136701		
EN 998-2		
FUR-EGALCOL		
Mortier à poser sec à usage courtois pour la pose de carreaux de sol et de murs		
Trochsen Mortar für alle Zwecke Verwendung für Fußbodenbeläge und Außenmauern		
Dry ready mortar for most applications for internal and external use		
TYPE G		
Druksterkte/Compressieve sterkte/Strength	Massa/Claasse/Categorie M10	0,15 (1%)
Afsluitingsklasse/Verbondsterkte/Adhesive strength	Werra®	naar 0,02%
Chikingsklasse/Trochsen en Chikens/Chikingsklasse/Contents of chikens	A1	0,11 (grey)
Grundschichtbelagklasse/auflagenbelagklasse/Basic layer	light/nd0,5	0,08 (white)
Wasserabsorption/Water absorption	µ	525 (1%)
Permeabiliteit/la vapor d'acqua/Permeability/Water vapour permeability	Vitrific	0,47 (1%)
Thermische geleidbaarheid/Thermische geleidbaarheid	light®	1550 +/- 50 (grey)
Wärmeleitfähigkeit/Thermal conductivity		1720 +/- 50 (white)
Volumieke massa/Volumieke massa/Density		NPD
Duurzaamheid/Durability/Durability/Durability		

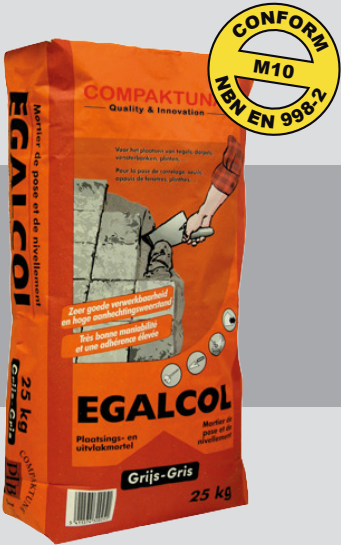


+30 °C

+5 °C

CARACTÉRISTIQUES

Mortier de pose et de nivellement



EGALCOL M10 est un mortier sec prêt à l'emploi, composé de sable nettoyé et tamisé, 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 élevées.

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/mm²	25 kg
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris et blanc	±2 heures	+5 °C jusqu'à +30 °C

MODE D'EMPLOI

1. Support

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées. 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, 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 $\pm 10\%$ 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 le 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		$\leq 400 \text{ cm}^2$ ⁽¹⁾		$\geq 400 \text{ cm}^2$ et $\leq 3.600 \text{ cm}^2$ ⁽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 $+5^\circ\text{C}$ jusqu'à $+30^\circ\text{C}$ (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 BREED 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 contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.

