COMPAKTUNA®

EGALCOL M10

Plaatsings- en uitvlakmortel

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



EIGENSCHAPPEN











EGALCOL M10 is een droge, gebruiksklare mortelsamenstelling, samengesteld uit gereinigd en gezeefd zand, cement en toeslagstoffen van uitzonderlijke kwaliteit, die men met water of met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® en 3 delen water aanmaakt om een plaatsings- en uitvlakmortel te bekomen.

EGALCOL M10 wordt gebruikt voor allerlei tegelwerk op traditionele wijze zowel binnen als buiten: het leggen van tegels in een mortelbed.

EGALCOL M10 is geschikt voor het plaatsen van dorpels, vensterbanken, plinten,... Deze lichte, vette mortel kan gebruikt worden voor het zetten van muurtegels in een mortelbed en voor het uitvlakken van muren alvorens deze te betegelen. Voor het uitvlakken van muren zie ook onze producten PUTZUNA® BA-W en PUTZUNA® HY.

Naast een zeer plastische verwerkbaarheid en hoge aanhechtingsweerstand bezit EGALCOL M10 de eigenschap dat na het mengen met water, de mortel homogeen blijft (er komt geen water op de mortel). EGALCOL M10 wit is zeer geschikt voor het plaatsen van natuursteen zoals marmer, Franse witsteen,...

Voor extra aanhechting, flexibiliteit en duurzaamheid wordt aanbevolen EGALCOL M10 aan te maken met een aanmaakvloeistof bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® en 3 delen water. Dit moet als dusdanig toegepast worden bij het plaatsen van niet-zuigende materialen, trappen, dorpels en andere tegels die sterk belast worden.

Technische parameters		EGALCOL M10 aangemaakt met water	EGALCOL M10 aangemaakt met COMPAKTUNA® 1/3
Drukweerstand	na 28 dagen	ca. 12 N/mm²	ca. 12 N/mm²
Buigweerstand	na 28 dagen	ca. 3 N/mm²	ca. 4 N/mm²
Aanhechting	na 28 dagen	ca. 0,4 N/mm²	ca. 1 N/mm²

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±2,5 L à 4 L water per zak van 25 kg (±10% à 16% water)	±1,7 kg/mm/m²	25 kg
Kleur	**Verwerkingstijd**	**Gebruikstemperatuur**
Grijs en wit	±2 uur	+5 °C tot +30 °C

EGALCOL M10

GEBRUIKSAANWIJZING



1. Ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, gezonde, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Zuigende ondergronden worden vooraf bevochtigd of ingestreken met een COMPAKTUNA® (PRO)/ water-oplossing (1/4) of met PRIMER PO. Op een verharde ondergrond wordt een aanhechtingslaag geplaatst. Deze aanhechtingslaag bestaat uit 1 volumedeel COMPAKTUNA® (PRO) en 2 volumedelen zuiver water, vooraf te mengen, waarbij men een droog mengsel toevoegt van de helft cement en de helft grof rijnzand tot een dikke nog strijkbare brij ontstaat. Op muren laat men de aanhechtingslaag aantrekken alvorens verder te werken.



2. Verwerking

EGALCOL M10 wordt aangemaakt met ±10% à 16% aanmaakvloeistof t.t.z. 2,5 L à 4 L per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 3 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene plaatsings- en uitvlakmortel bekomen wordt. Nu kan de EGALCOL M10 op de ondergrond worden aangebracht. De tegel in het verse mortelbed plaatsen en aandrukken. Bij groot-formaattegels wordt aangeraden de legmortel met een getande spaan door te kammen om aldus een optimaal mortelcontact te bekomen, indien nodig dubbele verlijming toepassen.



Keuze aanmaakvloeistof in functie van de toepassing

	GROOTTE TEGELS	≤ 400 cm² (1)		≥ 400 cm² en ≤ 3.600 cm² (1)	
	WATERABSORPTIE TEGEL	> 3%	< 3%	> 3%	< 3%
PLAATSINGSTECHNIEK (1)	Tegel in de EGALCOL M10 aandrukken (enkele verlijming)	aanmaken met water	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3
	Toepassing op vloerverwarming: tegel in de EGALCOL M10 aandrukken	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3	-
	Toepassing op vloerverwarming: tegel insmeren met hechtbrug (2)	-	-	-	aanmaken met COMPAKTUNA® 1/3



(1) In geval van specifieke natuurstenen (vb. transparante marmers, leistenen, etc...)steeds een hechtbrug op de rugzijde van de tegels aanbrengen.

(2) Hechtbrug = mortel bestaande uit de helft cement en de helft rijnzand, aangemaakt met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® en 1 deel water.

(3) Voor verlijming op vloerverwarming dient de dikte van de legmortel minstens 10 mm te bedragen.

OPMERKINGEN

- Het contactoppervlak tussen tegel en mortelbed moet minimaal 80% bedragen.
- De minimale laagdikte van EGALCOL M10 is 8 mm.
- De maximale totale laagdikte van EGALCOL M10 is 40 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van +5 °C tot +30 °C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Uitdrogende mortel beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- Voor het opvoegen van de tegels zie onze producten JOINT HY, JOINT BREED SP, EPOXY-JOINT RG en FLOWJOINT®.
- De voegconstructie wordt zodanig opgevat dat de optredende spanningen (vb. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemmingen tegen plafond, vloer, kolommen, enz. dienen vermeden te worden; uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Al deze voegen worden met een elastische voegkit (SILICONE SN & NA) afgedicht.

VERPAKKING

EGALCOL M10 is leverbaar in zakken van 25 kg. Iedere papieren zak bevat een polyethyleenlaag, dewelke een zeer lange bewaring garandeert. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

20231002

De toepassingen en gebruiksmogelijkheden van onze producten zijn talrijk zodat geen eenduidige toepassingsrichtlijn kan voor-geschreven worden. Alle productinformatie geeft de stand van kennis van onze producten weer op het moment van publicatie dezer. Alle suggesties en aanbevelingen aangaande het gebruik van onze producten zijn daarom louter illustratief. Alvorens onze producten te gebruiken en om zeker te zijn dat het door u gewenste resultaat bereikt wordt, pas het product toe op een kleine en weinig opvallende plaats. Vraag steeds de technische fiche van onze producten! Zie website www.compaktuna.be. Raadpleeg onze “Technische Dienst”. Deze is kosteloos ter beschikking op ons groen nummer 0800/92279. De Nederlandstalige tekst is exclusief bindend. Versie 10/02/2014. **COMPAKTUNA bv is EN ISO 9001 gecertificeerd.**

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