

EGALISER-EN PLUS C30

Mortier de nivellement rapide 2-30 mm

CE	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 07	
048/CPR/130701 EN 13813 EGALISER-EN PLUS C30 Cementitious screed material for internal use	
Release of corrosive substances Compressive strength Flexural strength	CT C30 F7



CARACTÉRISTIQUES



EGALISER-EN PLUS C30 est une poudre sèche, à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier de nivellement rapide, pouvant être utilisé à l'intérieur. EGALISER-EN PLUS C30 est constitué de ciment, de sables de quartz sélectionnés et d'additifs de haute qualité.

Par simple ajout d'eau, on obtient un mortier auto-nivellant ayant pour principales propriétés:

- un remarquable comportement auto-nivellant
- un durcissement rapide
- une excellente adhérence
- une résistance finale élevée

Son temps de séchage limité diminue les temps d'attente avant la mise en service du sol. EGALISER-EN PLUS C30 permet de compenser des inégalités de 2 mm à 30 mm en 1 couche.

Caractéristiques techniques		Catégorie et valeurs conforme NBN EN 13813 MPa (N/mm²)
Résistance à la compression	après 4h	ca. 9
	après 24h	ca. 17
	après 7 jours	ca. 25
	après 28 jours	(C30) ≥ 30
Résistance à la flexion	après 4h	ca. 2
	après 24h	ca. 4
	après 7 jours	ca. 7
	après 28 jours	(F7) ca. 9
Humidité résiduelle	après 24h (sur 5 mm)	ca. 4% (*)

(*) = Méthode Carbone (MC)

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±5,5 L d'eau par sac de 25 kg (±22%)	±1,7 kg/mm/m² en poudre	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris-brun	±30 min.	+5 °C jusqu'à +30 °C

EGALISER-EN PLUS C30

MODE D'EMPLOI

1. Support

Exigences posées au support

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées. Les supports appropriés sont chape, béton brut, éléments en béton préfabriqué, couches de mortier, sols avec chauffage par le sol (pas en fonctionnement), anciens carrelages, ... Il faut d'abord poncer les supports lisses (p.ex. en béton poli). Ne pas utiliser sur des sols mouillés ou présentant de l'humidité ascendante, sur des supports instables ou à l'extérieur.

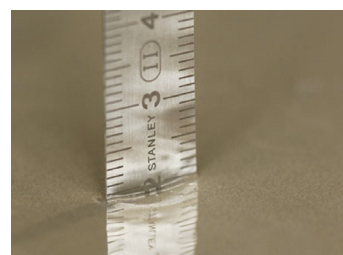
En cas d'application sur des sols avec chauffage par le sol, il faut que la teneur résiduelle en humidité soit $\leq 1,8$ % MC (Méthode au carbure).

Couches de fond

Enduire les supports absorbants comme p.ex. des chapes en ciment, des chapes en ciment rapide et du béton brut avec du PRIMER PO ou avec une solution comprenant 1 part COMPAKTUNA® (PRO) et 3 parts d'eau. Enduire au préalable les supports non absorbants, lisses et étanches, comme p.ex. des revêtements céramiques ou du béton lisse, avec du PRIMER BL non dilué.

2. Application

EGALISER-EN PLUS C30 se prépare avec $\pm 22\%$ d'eau, c.-à-d. $\pm 5,5$ L d'eau par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée. Par sac de 25 kg, verser la quantité d'eau nécessaire dans une cuve et ajouter lentement et uniformément l'enduit sec. Mélangez le tout intensément avec un mixer lent durant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. On laisse le mortier de nivellement reposer pendant 5 minutes pour ensuite mélanger encore une fois intensément. Verser maintenant le EGALISER-EN PLUS C30 en bandes sur le sol. Il peut être nécessaire d'aider légèrement à l'aide d'une spatule en caoutchouc, d'une spatule d'égalsation ou d'un rouleau à points.



REMARQUES

- EGALISER-EN PLUS C30 s'applique en 1 ou 2 couches. Si une seconde couche doit être coulée, appliquer celle-ci dès que la première couche est dure. Quand on applique 2 couches de EGALISER-EN PLUS C30, il faut appliquer une couche de PRIMER BL sur la première couche avant d'appliquer la deuxième couche. On peut appliquer la deuxième couche après que le primer ait formé une pellicule (après ± 1 heure).
- L'épaisseur totale maximale de la couche de EGALISER-EN PLUS C30 est de 30 mm.
- La température d'application est de $+5$ °C à $+30$ °C (d'application tant pour le support que pour l'environnement). Ne pas appliquer sous un soleil direct.
- Le temps de mise en oeuvre de EGALISER-EN PLUS C30 est de 30 minutes à $+20$ °C. EGALISER-EN PLUS C30 est sensible à la température: une température élevée diminue le temps de mise en oeuvre, une température plus faible retarde la mise en service du sol.
- Durant le durcissement, protéger EGALISER-EN PLUS C30 contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- EGALISER-EN PLUS C30 est un support idéal pour carrelage, parquet, (nonclouable) moquette, liège,...
- On peut marcher sur EGALISER-EN PLUS C30 après 6 heures et le revêtir après 24 heures (à $+20$ °C).
- EGALISER-EN PLUS C30 est un produit prêt à l'emploi, on ne peut y ajouter ni ciment ni dispersion plastique ni sable ni autres additifs.
- EGALISER-EN PLUS C30 ne peut pas entrer en contact avec du plâtre lors du durcissement.
- Les joints de dilatation dans le support doivent être repris dans le mortier de nivellement.
- Sur les bords et autour de tous les éléments fixes, prévoir une bande de rive (par exemple, une bande de polyéthylène de 5 à 8 mm).

EMBALLAGE

EGALISER-EN PLUS C30 est disponible en sacs de polyéthylène de 25 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.