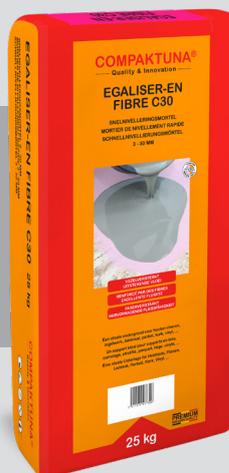


EGALISER-EN FIBRE C30

Mortier de nivellement rapide renforcé de fibres 3-30 mm

CE	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 24	
CPR/230904 EN 13813 EGALISER-EN FIBRE C30 Cementitious screed material for internal use	
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7



CARACTÉRISTIQUES



+30 °C

+5 °C

EGALISER-EN FIBRE C30 est une poudre sèche, renforcé de fibres, à laquelle il suffit d'ajouter de l'eau pour obtenir un mortier de nivellement rapide, pouvant être utilisé à l'intérieur. EGALISER-EN FIBRE 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 FIBRE C30 permet de compenser des inégalités de 3 mm à 30 mm en 1 couche.

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 supports en bois, 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 carbone).

Caractéristiques techniques		Catégorie et valeurs conforme NBN EN 13813 MPa (N/mm ²)
Résistance à la compression	après 6h	ca. 10
	après 24h	ca. 15
	après 7 jours	ca. 20
	après 28 jours	(C30) ≥ 30
Résistance à la flexion	après 6h	ca. 2
	après 24h	ca. 3
	après 7 jours	ca. 4
	après 28 jours	(F7) ≥ 7

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±5,5 L d'eau par sac de 25 kg (±22%)	±1,7 kg/mm/m ² en poudre	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris-brun	±30 min.	+5 °C jusqu'à +30 °C

EGALISER-EN FIBRE C30

MODE D'EMPLOI

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.

Préparation des supports en bois

EGALISER-EN FIBRE C30 peut être utilisé sur des supports en bois secs et stables. Les panneaux lâches ou élastiques doivent être fixés à l'avance. Si nécessaire, prévoir des planches supplémentaires fixées en croix. Poncez la surface pour éliminer les traces d'encaustique, de vernis, de peinture, d'huile... En cas d'utilisation de panneaux hydrofuges (par exemple OSB 3), le ponçage est fortement recommandé. Les panneaux d'aggloméré (> 25 mm) doivent être vissés à une distance maximale de 40 cm et les bords d'extrémité doivent être collés. Sceller les petits trous et les joints avec SEAL-ALL XT8 et remplir les grands trous pour éviter les fuites. En cas d'application sur des panneaux en bois, recouvrir les joints entre les panneaux d'une bande de treillis d'armature de 20 cm de large. Protéger le bois en appliquant 2 couches de MEMBRANE LIQ (0,5 L/m²) et laisser sécher. Une épaisseur minimale de 10 mm d'EGALISER-EN FIBRE C30 est recommandée. Pour les supports en bois de faible épaisseur (< 25mm) et les distances entre poutres supérieures à 40 cm, un renforcement supplémentaire sous forme de treillis d'armature doit être appliqué.

2. Application

EGALISER-EN FIBRE 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 FIBRE 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'égalisation ou d'un rouleau à points.

OPMERKINGEN

- EGALISER-EN FIBRE 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 FIBRE C30, il faut appliquer une couche de PRIMER PO 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 FIBRE 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 FIBRE C30 est de 30 minutes à +20 °C. EGALISER-EN FIBRE 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 FIBRE C30 contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- EGALISER-EN FIBRE C30 est un support idéal pour carrelage, parquet, (nonclouable) moquette, liège,...
- On peut marcher sur EGALISER-EN FIBRE C30 après 6 heures et le revêtir après 24 heures (à +20 °C) : cela dépend de l'épaisseur de la couche et des conditions du site.
- EGALISER-EN FIBRE 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 FIBRE 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 FIBRE 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.

