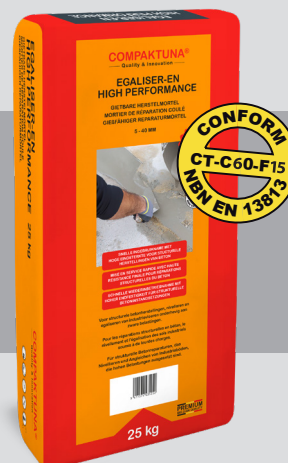


EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE

Mortier de réparation coulé

CE	
25	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM	
435/CPR/251106 EN 13813	
EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE Cementitious screed for internal use in buildings	
Compressive strength	C50
Flexural strength	F15
Release of corrosive substances	CT



CARACTÉRISTIQUES



+25 °C

+5 °C

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE est un mortier de réparation coulé, prêt à l'emploi, pour applications intérieures et extérieures, avec une résistance très élevée à l'usure et aux contraintes mécaniques. EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE est composé de ciment, de sables de quartz soigneusement sélectionnés et d'agréats de haute qualité.

En ajoutant simplement de l'eau, on obtient un mortier de réparation auto-nivelant et coulé.

Principales caractéristiques :

- Réparation des sols en béton
- Très haute résistance à l'usure
- Très haute résistance mécanique
- Convient comme couche de finition pour les applications intérieures et extérieures

Son temps de séchage court réduit les délais avant la mise en service du sol. EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE permet de rattraper les irrégularités de 5 mm à 40 mm en une seule couche.

Caractéristiques techniques			Valeurs conforme NBN EN 1504-3 classe R4
Résistance à la compression	EN 12190	après 7 jours après 28 jours	> 45 MPa > 50 MPa
Teneur en ions chlorure	EN 1015-17		≤ 0.05%
Adhérence au béton	EN 1542	après 28 jours	≥ 2.0 MPa
Compatibilité thermique Parti 1: Gel/dégel	EN 13687-1	après 50 cycles	≥ 2.0 MPa
Résistance à carbonatation	EN 13295		dk ≤ béton de référence
Module d'élasticité en compression	EN 13412		≥ 20 GPa
Résistance au glissement	EN 13036-4		Classe II
Absorption capillaire	EN 13057		≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Reaction au feu			NPD

Rapport du mélange	Consommation	Emballage
±4,5 L d'eau par sac de 25 kg (±18%)	±1,8 kg/mm ² en poudre	25 kg PE
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris clair	±30 min.	+5 °C jusqu'à +25 °C

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE

Caractéristiques techniques		Valeurs conforme NBN EN 13813 MPa (N/mm²)
Résistance à compression	après 4 heures	ca. 10
	après 24 heures	ca. 14
	après 28 jours	(C60) ≥ 60
Résistance à la flexion	après 4 heures	ca. 2.5
	après 24 heures	ca. 4
	après 28 jours	(F15) ≥ 15
Résistance à l'usure – Test d'abrasion Taber (disque H22 – 500 g – 200 tr/min)	après 24 heures	ca. 1.7 g
	après 7 jours	ca. 1.0 g

MODE D'EMPLOI

1. Support

Exigences pour le support

Il faut toujours travailler sur un support stable, rugueux, sain, sec, exempt de poussière et d'huile, et débarrassé de toutes parties friables. Il est nécessaire, pour l'acier d'armature, par exemple à l'aide d'une brosse métallique, d'éliminer complètement la rouille et de le traiter avec une peinture antirouille telle que PRB PASSIVANT ACIER. Toujours humidifier les surfaces propres avant application, sans laisser d'eau stagnante. Les fissures et ouvertures doivent être élargies de manière à obtenir une section carrée ou triangulaire d'une dimension minimale de 10 mm, la profondeur étant égale ou supérieure à la largeur. Creuser les surfaces à réparer jusqu'à au moins 10 mm et découper les bords droit. Les supports appropriés sont le béton rugueux, les éléments en béton préfabriqué et les couches de mortier. Les surfaces lisses (par ex. béton poli) doivent d'abord être poncées.

2. Application

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE se prépare avec $\pm 18\%$ d'eau, c.-à-d. $\pm 4,5$ 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 HIGH PERFORMANCE en bandes sur le sol. Il peut être nécessaire d'aider légèrement à l'aide d'une spatule en caoutchouc, d'une spatule d'égailisation ou d'un rouleau à points.

REMARQUES

- L'épaisseur maximale totale de EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE est de 40 mm.
- Pour les applications industrielles soumises à de fortes contraintes mécaniques, une épaisseur minimale de couche de 10 mm est recommandée.
- La température de mise en œuvre doit être comprise entre $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (valable pour le support et l'environnement). Ne pas appliquer en plein soleil.
- Le temps de maniabilité de EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE est de 30 minutes à $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Le produit est sensible à la température : une température plus élevée réduit le temps de maniabilité, une température plus basse retardera la mise en service du sol.
- Pendant la prise, EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE doit être protégé contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct.
- EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE peut être piétiné après 6 heures.
- Pour les applications industrielles, dans des conditions normales, un délai d'attente d'au moins 7 jours est recommandé.
- C'est un produit prêt à l'emploi ; aucun ciment, dispersion plastique, sable ou autre additif ne doit y être ajouté.
- Le produit ne doit pas être en contact avec du plâtre pendant la prise.
- Les joints de dilatation du support doivent être repris dans le mortier de nivellement.
- L'utilisation de EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE dans des conditions environnementales variées (par ex. température, courants d'air, support et humidité de l'air) peut entraîner des variations de couleur du produit durci. Afin d'obtenir une couleur aussi uniforme que possible, il est recommandé d'appliquer le produit sans interruptions prolongées et dans des conditions normales et homogènes.



EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE

- Prévoir une bande périphérique au niveau des bords et autour de tous les éléments fixes (par ex. bande en polyéthylène de 5 à 8 mm).
- Pour les applications avec une possible exposition à l'huile ou à des liquides et un trafic routier intense, un revêtement protecteur peut être appliqué.
- Ne pas utiliser EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE sur :
 - Un support attaqué par des produits chimiques
 - Un support insuffisamment porteur
 - Un sol industriel en béton fortement sollicité, équipé d'une couche de finition non adaptée aux charges mécaniques
 - Une pente ou une inclinaison > 0,5 %

EMBALLAGE

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE 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.