

EGALISER-EN

HIGH PERFORMANCE

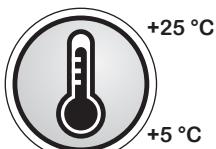
Mortier de réparation coulé

CE	
25	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 0749	
435/CPR/251106 EN 1504-3	
EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE Cement-based mortar (PCC) for structural repair of concrete structures	
Compressive strength Chloride ion content Adhesive bond strength Carbonation resistance Elastic modulus Thermal compatibility: Freeze/thaw Capillary absorption	Class: R4 ≤ 0.05% ≥ 2.0 MPa Passes ≥ 20.0 MPa ≥ 2.0 MPa ≤ 0.05 kg·m ⁻² ·h ^{0.5}

CE	
25	
COMPAKTUNA® bv/srl INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM 0749	
435/CPR/251106 EN 13813	
EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE Cementitious screed for internal use in buildings	
Compressive strength Flexural strength Release of corrosive substances	C60 F15 CT



CARACTÉRISTIQUES



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'agrégats de haute qualité.

En ajoutant simplement de l'eau, on obtient un mortier de réparation auto-nivelant et coulé, répondant aux exigences de la norme EN 1504-3 classe R4.

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.
- Permet de rattraper les irrégularités de 5 mm à 40 mm en une seule couche.

Caractéristiques techniques			Valeurs conformes 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 conformes NBN EN 13813 MPa (N/mm ²)
Résistance à compression	après 4 heures après 24 heures après 28 jours	ca. 10 ca. 14 (C60) ≥ 60
Résistance à la flexion	après 4 heures après 24 heures après 28 jours	ca. 2.5 ca. 4 (F15) ≥ 15
Résistance à l'usure – Test d'abrasion Taber (disque H22 – 500 g – 200 tr/min)	après 24 heures après 7 jours	ca. 1.7 g 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. Les supports adaptés sont le béton rugueux, les éléments en béton préfabriqué et les couches de mortier. Les supports lisses (p. ex. béton poli) doivent d'abord être poncés. Ne pas utiliser EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE sur des supports humides ou soumis à des remontées capillaires, attaqués par des produits chimiques, insuffisamment portants, ou sur des sols industriels en béton soumis à de fortes charges et munis d'une couche de finition non adaptée aux sollicitations mécaniques.



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 niveling 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'égalisation ou d'un rouleau à points.



REMARQUES

- L'épaisseur maximale totale de EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE est de 40 mm.
- La température de mise en œuvre doit être comprise entre +5 °C et +25 °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 °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. 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 niveling.
- 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).
- 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



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.

Étant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit reflète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fiche technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texte est contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014. COMPAKTUNA srl est certifiée ISO 9001.

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

 A MEMBER OF
HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
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