

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE

Gietbare herstmortel

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	C60
Flexural strength	F15
Release of corrosive substances	CT



EIGENSCHAPPEN



+25 °C

+5 °C

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is een droge, gebruiksklare gietbare herstmortel binnen- en buitentoepassing met een zeer hoge slijt- en mechanische weerstand. EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE bestaat uit cement, uitgezochte kwartsanden en hoogwaardige toeslagstoffen.

Door eenvoudige toevoeging van water wordt een gietbare zelfnivellerende herstmortel verkregen.

De voornaamste eigenschappen zijn:

- Het repareren van beton vloeren
- Zeer hoge slijtweerstand
- Zeer hoge mechanische weerstand
- Geschikt als eindlaag voor binnen en buiten toepassingen

Zijn korte droogtijd vermindert de wachttijden vóór de ingebruikname van de vloer. EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE laat toe oneffenheden van 5 mm tot 40 mm in 1 laag op te vangen.

Technische parameters			Voldoet aan de eis EN 1504-3 klasse R4
Drukweerstand	EN 12190	na 7 dagen na 28 dagen	> 45 MPa > 50 MPa
Chloride-ionen gehalte	EN 1015-17		≤ 0.05%
Aanhechting op beton	EN 1542	na 28 dagen	≥ 2.0 MPa
Thermische compatibiliteit deel 1: Vries/dooi	EN 13687-1	na 50 cycli	≥ 2.0 MPa
Carbonatatie weerstand	EN 13295		dk ≤ referentie beton
E-modulus bij druk	EN 13412		≥ 20 GPa
Slipweerstand	EN 13036-4		Klasse II
Capillaire absorptie	EN 13057		≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Reactie bij brand			Prestatie niet bepaald

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±4,5 L water per zak van 25 kg (±18%)	±1,8 kg/mm ² in poeder	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Lichtgrijs	±30 min.	+5 °C tot +25 °C

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE

Technische parameters		Categorie en waarden conform NBN EN 13813 MPa (N/mm ²)
Drukweerstand	na 4 uur	ca. 10
	na 24 uur	ca. 14
	na 28 dagen	(C60) ≥ 60
Buigweerstand	na 4 uur	ca. 2.5
	na 24 uur	ca. 4
	na 28 dagen	(F15) ≥ 15
Slijtvastheid - Taber slijttest (H22 disk - 500 g - 200 tpm)	na 24 uur	ca. 1.7 g
	na 7 dagen	ca. 1.0 g



GEbruIKSAANWIJZING

1. Ondergrond

Eisen aan de ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een stabiele ruwe, gezonde, droge, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Het is noodzakelijk bij bewapeningsijzer bv. met een staalborstel volledig te ontroesten en te behandelen met roestwerende verf zoals PRB PASSIVANT ACIER. Zuiver gemaakte ondergronden steeds voorbevochtigen zonder waterstagnatie. Scheuren en openingen worden zodanig vergroot dat een vierkante of driehoekige doorsnede ontstaat met een minimale afmeting van 10 mm, waarbij de diepte gelijk is aan of groter dan de breedte. Te herstellen oppervlakken uitdiepen tot minstens 10 mm en randen recht inzagen. Geschikte ondergronden zijn ruw beton, elementen in prefabbeton, mortellagen. Gladde ondergronden (bv. gepolierde beton) moeten eerst worden opgeschuurd.

2. Verwerking

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE wordt aangemaakt met ±18% water d.w.z. ±4,5 L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 25 kg nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en de droge herstellmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 2 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene herstellmortel bekomen wordt. Laat de herstellmortel gedurende 5 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. Giet nu de EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE uit in banen op de vloer. Licht helpen met trekker, egalisatiespaan of pinrol kan nodig zijn.

OPMERKINGEN

- De maximale totale laagdikte van EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is 40 mm.
- Voor industriële toepassingen met een hoge mechanische belasting wordt een minimale laagdikte van 10 mm aanbevolen.
- De verwerkingstemperatuur is van +5 °C tot +25 °C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Niet toepassen in directe zon.
- De verwerkingstijd van EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is 30 minuten bij +20 °C. EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is temperatuursgebonden; hogere temperatuur verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de vloer vertragen.
- EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE - tijdens de uitharding - beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is begaanbaar na 6 uren.
- Voor industriële toepassingen wordt onder normale omstandigheden een wachttijd van minstens 7 dagen aanbevolen.
- EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is een gebruiksklaar product, er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE mag niet in contact komen met gips tijdens de uitharding.
- Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in de nivelleringsmortel hernomen worden.
- Voorzie ter hoogte van de randen en rond alle vaste elementen een randstrook (bv 5 à 8 mm polyethyleen band).
- Het gebruik van EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE onder uiteenlopende omgevingsomstandigheden (bv. temperatuur, tocht, ondergrond en luchtvochtigheid) kan leiden tot kleurvariaties van het uitgeharde product. Voor een zo uniform mogelijke kleur wordt aanbevolen het product zonder langdurige onderbrekingen en onder normale gelijkmatige omstandigheden aan te brengen.

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE

- Voor toepassingen met mogelijke olie- of vloeistofbelasting en zwaar wegverkeer kan een beschermende coating worden toegepast.
- EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE niet gebruiken op:
 - Ondergrond aangetast door chemicaliën
 - Onvoldoende draagkrachtige ondergrond
 - Industriële betonvloer met zware belasting, Uitgerust met een afwerklaag die niet geschikt is voor de mechanische belasting
 - Een helling of afschot > 0,5%

VERPAKKING

EGALISER-EN HIGH PERFORMANCE is leverbaar in polyethyleenzakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.