

|  |     |
|--|-----|
| <b>CE</b>  |     |
| COMPAKTUNA® bv/srl<br>INDUSTRIEPARK ZWIJNAAARDE 6<br>9052 GENT – BELGIUM<br>09                 |     |
| 047/CPR/130701<br>EN 13813<br>EGALISER-EN C25<br>Cementitious screed material for internal use |     |
| Release of corrosive substances  | CT  |
| Compressive strength   | C25 |
| Flexural strength  | F5  |



### EIGENSCHAPPEN



EGALISER-EN C25 is een droge, gebruiksklare snelnivelleringsmortel voor vloeren die enkel binnen kan gebruikt worden. EGALISER-EN C25 bestaat uit cement, uitgezochte kwartszanden en hoogwaardige toeslagstoffen.

Bekom door eenvoudige toevoeging van water een zelfnivellerende mortel met als voornaamste eigenschappen:

- een zeer goed zelfvervloeiend verloop
- een snelle uitharding
- een uitstekende aanhechting
- hoge eindweerstand.

EGALISER-EN C25 bevat geen korrel, en laat toe zeer dunne lagen te plaatsen en een glad oppervlak te bekomen. Oneffenheden van 0,5 mm tot 10 mm kunnen in 1 laag uitgevlakt worden. EGALISER-EN C25 is begaanbaar na ± 3 uur en bekleedbaar met keramiek na ± 24 uur. EGALISER-EN C25 is een ideale ondergrond voor tegelwerk, laminaat, parket, vast tapijt, kurk, vinyl, linoleum,.....

EGALISER-EN C25 is zeer emissiearm.

#### Uithardingstijd (Bij +20 °C, 65% relatieve vochtigheid en +18 °C ondergrondstemperatuur)

|  |  |
|--|--|
| Begaanbaar   | Na ±3 uren                             |
| Belastbaar   | Na ±24 uren                            |
| Afwerkbaar met dampopen en keramische bekleding (bv. geweven textiel, ...)           | Na ±24 uren (in 5 mm laag)             |
| Afwerkbaar met dampdichte bekleding (bv. linoleum, PVC, kurk, parket, laminaat, ...) | - Bij een vochtpercentage van ≤ 2% (*) |

| Technische parameters |                  | Categorie en waarden conform NBN EN 13813 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|------------------|--|
| Drukweerstand         | na 4 uur         | ca. 12   |
|                       | na 24 uur        | ca. 18   |
|                       | na 7 dagen       | ca. 25   |
|                       | na 28 dagen      | (C25) ca. 29   |
| Buigweerstand         | na 4 uur         | ca. 3,5  |
|                       | na 24 uur        | ca. 5  |
|                       | na 7 dagen       | ca. 5,5  |
|                       | na 28 dagen      | (F5) ca. 6   |
| Vochtgehalte          | na 24h (op 5 mm) | ca. 4% (*)   |

(\*) = adhv Carbide meting (CM) bij 23°C & 50%RV

|                                     |                                    |                            |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Mengverhouding</b>               | <b>Verbruik</b>                    | <b>Verpakking</b>          |
| ±5 L water per zak van 20 kg (±25%) | ±1,55 kg/mm <sup>2</sup> in poeder | 20 kg PE                   |
| <b>Kleur</b>                        | <b>Verwerkingstijd</b>             | <b>Gebruikstemperatuur</b> |
| Grijs                               | ±25 min.                           | +5 °C tot +30 °C           |

# EGALISER-EN C25

## GEBRUIKSAANWIJZING

### 1. Ondergrond

#### Eisen aan de ondergrond

Er wordt steeds gewerkt op een ruwe, gezonde, droge, stof- en olievrije ondergrond die vrij is van losse delen. Geschikte ondergronden zijn chape, ruw beton, elementen in prefabbeton, mortellagen, vloeren met vloerverwarming (niet in werking), oude tegelvloeren. Gladde ondergronden (bv. gepolierde beton) moeten eerst worden opgeschuurd. Niet toepassen op vloeren die nat zijn of onderhevig zijn aan opstijgend vocht, op niet stabiele ondergronden of buiten.

Bij toepassingen op vloeren met vloerverwarming moet het restvochtgehalte van deze  $\leq 1,8\%$  CM (Carbide Methode) zijn.

#### Gronderingen

Zuigende ondergronden zoals cementdekvloeren, snelcementdekvloeren en ruwe beton met PRIMER PO of met een oplossing bestaande uit 1 deel COMPAKTUNA® (PRO) en 3 delen water instrijken. Niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv. keramische bekledingen of gladde beton voorbehandelen met onverdunde PRIMER BL.

### 2. Verwerking

EGALISER-EN C25 wordt aangemaakt met  $\pm 25\%$  water d.w.z.  $\pm 5$  L water per zak van 20 kg, afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 20 kg de nodige hoeveelheid water in een mortelkuip gieten en de droge nivelleringsmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer gedurende 2 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene gietmortel bekomen wordt. Laat de nivelleringsmortel gedurende 5 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. Giet nu de EGALISER-EN C25 uit in banen op de vloer. Licht helpen met trekker, egalisatiespaan of pinrol kan nodig zijn.

## OPMERKINGEN

- EGALISER-EN C25 wordt aangebracht in 1 of 2 lagen. In geval een tweede laag dient aangebracht te worden, deze aanbrengen zodra de eerste laag hard is. Bij het plaatsen van 2 lagen EGALISER-EN C25 moet alvorens de tweede laag te plaatsen, de eerste laag vooraf primen met onverdunde PRIMER BL. Na filmvorming van de primer ( $\pm 1$  uur) kan de tweede laag aangebracht worden. De maximale totale laagdikte van EGALISER-EN C25 is 10 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van  $+5$  °C tot  $+30$  °C (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving). Niet toepassen in directe zon.
- De verwerkingstijd van EGALISER-EN C25 is 25 minuten bij  $+20$  °C. EGALISER-EN C25 is temperatuursgebonden; hogere temperatuur verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de vloer vertragen.
- EGALISER-EN C25 - tijdens de uitharding - beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- EGALISER-EN C25 is geen eindlaag.
- Bij egaliseerlagen onder parket is de minimale laagdikte 3 mm.
- Bij vloerverwarming mag de ingebruikstelling pas bij CM meting  $\leq 2\%$  CM.
- EGALISER-EN C25 is een gebruiksklaar product. Er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- EGALISER-EN C25 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).

## VERPAKKING

EGALISER-EN C25 is leverbaar in grijze kleur in polyethyleen zakken van 20 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

