

EGALISER-EN FIBRE C30

Snelnivelleringsmortel 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



EIGENSCHAPPEN



+30 °C

+5 °C

EGALISER-EN FIBRE C30 is een droge, gebruiksklare snelnivelleringsmortel voor vloeren die binnen kan gebruikt worden. EGALISER-EN FIBRE C30 bestaat uit cement, uitgezochte kwartsanden en hoogwaardige toeslagstoffen.

Men bekomt 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

Zijn korte droogtijd vermindert de wachttijden vóór de ingebruikname van de vloer. EGALISER-EN FIBRE C30 laat toe oneffenheden van 3 mm tot 30 mm in 1 laag op te vangen.

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 houten ondergronden, 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.

Technische parameters		Categorie en waarden conform NBN EN 13813 MPa (N/mm ²)
Drukweerstand	na 6 uur na 24 uur na 7 dagen na 28 dagen	ca. 10 ca. 15 ca. 20 (C30) ≥ 30
Buigweerstand	na 6 uur na 24 uur na 7 dagen na 28 dagen	ca. 2 ca. 3 ca. 4 (F7) ≥ 7

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±5,5 L water per zak van 25 kg (±22%)	±1,7 kg/mm/m ² in poeder	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Bruingrijs	±30 min.	+5 °C tot +30 °C

EGALISER-EN FIBRE C30

GEbruIKSAANWIJZING

Gronderingen

Zuigende ondergronden zoals bv. 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.

Voorbereiden van een houten ondergrond

EGALISER-EN FIBRE C30 kan toegepast worden op stabiele droge houten ondergronden. Losse of verende planken dienen vooraf gefixeerd te worden. Voorzie indien nodig extra kruislings vastgevezen platen. Schuur de ondergrond voor het verwijderen van resten boenwas, vernis, verf, olie... Bij het gebruik van waterafstotende platen (bv OSB 3) wordt schuren sterk aangeraden. Spaanplaten (> 25 mm) dienen met een afstand van maximaal 40 cm vastgeschroefd te worden en de stootkanten moeten gelijmd zijn. Dicht kleine gaten en voegen met SEAL-ALL XT8 en vul grote gaten om lekkage te vermijden. Bij toepassing op houten platen, bedek de voegen tussen de platen met een strook wapeningsnet van 20 cm breed. Bescherm het hout door het aanbrengen van 2 lagen MEMBRANE LIQ (0.5 L/m²) en laat drogen. Een minimum laagdikte van 10 mm EGALISER-EN FIBRE C30 wordt aangeraden. Bij dunne houten ondergronden (< 25mm) en balkafstanden van meer dan 40 cm moet een extra versterking in de vorm van een wapeningsnet worden aangebracht.

2. Verwerking

EGALISER-EN FIBRE C30 wordt aangemaakt met $\pm 22\%$ water t.t.z. $\pm 5,5$ L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 25 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. Men laat de nivelleringsmortel gedurende 5 minuten rusten om hem vervolgens nogmaals intens om te roeren. Giet nu de EGALISER-EN FIBRE C30 uit in banen op de vloer. Licht helpen met trekker, egalisatiespaan of pinrol kan nodig zijn.

OPMERKINGEN

- EGALISER-EN FIBRE C30 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 FIBRE C30 moet men alvorens de tweede laag te plaatsen, de eerste laag vooraf primeren met onverdunde PRIMER PO. Na filmvorming van de primer (± 1 uur) kan de tweede laag aangebracht worden.
- De maximale totale laagdikte van EGALISER-EN FIBRE C30 is 30 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 FIBRE C30 is 30 minuten bij $+20$ °C. EGALISER-EN FIBRE C30 is temperatuursgebonden; hogere temperatuur verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de vloer vertragen.
- EGALISER-EN FIBRE C30 - tijdens de uitharding - beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- EGALISER-EN FIBRE C30 is een ideale ondergrond voor tegelwerk, parket, (niet nagelbaar) vast tapijt, kurk, ...
- EGALISER-EN FIBRE C30 is begaanbaar na 6 uren en bekleedbaar na 24 uren (bij $+20$ °C): dit is afhankelijk van de laagdikte en werfomstandigheden.
- EGALISER-EN FIBRE C30 is een gebruiksklaar product, er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- EGALISER-EN FIBRE C30 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 FIBRE C30 is leverbaar in polyethyleenzakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

