

TECHNISCH DATABLAD

IKKO Level 250

Egalisatiemortel



- ▶ Hoge eindsterkte
- ▶ Zelfnivellerend en verpompbaar
- ▶ Krimp- en spanningsarm
- ▶ Ook in natte ruimtes toepasbaar
- ▶ Snel verhardend, goed schuurbaar

LAAGDIKTE

1 – 20 mm

CLASSIFICATIE EN 13813

CT-C40-F10

VLOERVERWARMING

Geschikt

TOEPASSING

Binnen, ook nat

Verpakking	Zak 20 kg
Soort verpakking	Folie
Artikelnummer	—
EAN	—

PRODUCT

IKKO Level 250 is een cementgebonden, polymeergemodificeerde egalisatiemortel voor het binnenshuis vlak maken van beton-, zandcement- en tegelondergronden in laagdiktes van 1 tot 20 mm. De mortel is krimp- en spanningsarm, vloeit zelfnivellerend uit, is machinaal verpompbaar en bereikt een hoge eindsterkte. Na uitharding is de laag goed schuurbaar en geschikt voor uiteenlopende afwerkingen.

TOEPASSING

Het egaliseren van vloeren voor de afwerking, in laagdiktes van 1 tot 20 mm. Level 250 vormt de ondergrond voor pvc, tapijt, linoleum, rubber, parket, tegels en natuursteen, ook in vochtige ruimtes zoals badkamers. Niet geschikt voor anhydrietondergronden en niet voor industriële ruimtes.

Geschikt op:

- ▶ Beton en cementgebonden ondergronden
- ▶ Zandcementvloeren
- ▶ Bestaande tegelvloeren
- ▶ Vloeren met vloerverwarming en natte ruimtes

TECHNISCHE GEGEVENS

Verpakking	Zak van 20 kg
Houdbaarheid	Tot 12 maanden na productiedatum
Waterhoeveelheid / mengverhouding	4,8 – 5,2 liter per 20 kg zak
Kleur	Grijs (poeder)
Verbruik	1,6 kg/m ² per mm laagdikte
Verwerkingstemperatuur	+10 °C – +25 °C (ondergrond en lucht)
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 % R.V.
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten
Beloopbaar	Ca. 3 uur
Belegbaar / stoffeerbaar	Na ca. 24 uur (bij 3 mm)
Belastbaar	Na 24 uur
Geschikt voor vloerverwarming	Ja
Geschikt voor natte ruimtes	Ja
Druksterkte (28 dagen)	> 40 N/mm ²
Buigtreksterkte (28 dagen)	> 10 N/mm ²
Dichtheid	1,6 g/cm ³
Classificatie (EN 13813)	CT-C40-F10

Tijden gelden bij 20 °C en hangen af van laagdikte en omstandigheden. Houd ondergrond en verse mortel minimaal 3 °C boven het dauwpunt, om condens, witte uitslag of een cementschimmel te voorkomen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet volledig uitgehard zijn en structureel in goede staat: vrij van losse delen, verontreiniging, scheuren, bleeding en calciumcarbonaathuiden. Reken op een draagkracht van minimaal 25 N/mm² en een hechtsterkte van minimaal 1,5 N/mm². Vul beschadigingen in het oppervlak vooraf met een reparatiemortel. Voor beton en zandcement geldt een maximaal restvochtgehalte van 2,5 % CM; tot 6 % CM eerst twee lagen vochtscherm aanbrengen, gevolgd door een laag primer.

Vorstrijken is altijd nodig. Welke primer u kiest, hangt af van de ondergrond:

Poreuze, zuigende ondergrond (zandcement, beton)

IKKO S500 Multigrund

Gesloten ondergrond (dichte beton, oude tegellaag)

IKKO S550 Kontaktgrund

MENGEN

Reken op 4,8 tot 5,2 liter schoon, koud leidingwater per zak van 20 kg. Doseer het water met een waterdoseermeter of weegschaal in een schone emmer, niet op het oog. Voeg daarna één zak poeder toe en meng circa 3 minuten met een mengkorf tot een homogene, klontvrije massa.

VERWERKING

- 1 Meet vooraf de temperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt in de ruimte.
- 2 Giet de mortel uit over de geprimeerde vloer en verdeel hem met een spaan, getande rakel of Zweeds mes tot de gewenste laagdikte.
- 3 Houd ramen en deuren dicht; tocht en direct zonlicht geven een ongelijkmatige droging. Schuur de uitgeharde laag met een schuurnetje korrel 180 voordat de afwerking komt, en werk de vloer binnen zeven dagen af.

GEREEDSCHAP

Spaan, getande rakel of Zweeds mes, een waterdoseermeter, een schone emmer of mengkuip, een elektrisch mengijzer met mengkorf en een schuurnetje korrel 180. Spoel gereedschap direct na gebruik af met water; eenmaal uitgehard is het materiaal alleen nog mechanisch te verwijderen.

VERBRUIK

LAAGDIKTE	VERBRUIK CA.	ZAK VOLSTAAT VOOR CA.
2 mm	3,2 kg/m ²	6,25 m ²
3 mm	4,8 kg/m ²	4,17 m ²
5 mm	8,0 kg/m ²	2,50 m ²
10 mm	16,0 kg/m ²	1,25 m ²
20 mm	32,0 kg/m ²	0,63 m ²

Theoretische waarden. Het werkelijke verbruik varieert met de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond.

VLOERVERWARMING

Level 250 kan over vloerverwarming worden aangebracht. Zet de verwarming uit vanaf 48 uur voor het werk, tijdens het werk en tot 48 uur erna, en houd de vloertemperatuur tussen 10 °C en 25 °C. Nieuwbouwvloeren met vloerverwarming moeten eerst het opstook- en afkoelprotocol hebben doorlopen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- ▶ Meng Level 250 niet met andere vloerproducten.
- ▶ Niet toepasbaar op anhydrietondergronden en niet in industriële ruimtes.
- ▶ Prime de ondergrond altijd goed, zodat het aanmaakwater beschikbaar blijft voor de mortel.
- ▶ Bescherm de verse laag minimaal 24 uur tegen vocht, zonlicht en tocht.
- ▶ Voeg geen water meer toe zodra het mengsel begint te reageren.
- ▶ Werk de vloer binnen zeven dagen af om scheurvorming te voorkomen.

SAMENSTELLING

Mineraalgebonden, oplosmiddelvrij en polymeergemodificeerd: speciale cementen, minerale vulstoffen, polymeren en additieven.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Raadpleeg voor veilig werken, opslag en afvoer altijd het actuele veiligheidsinformatieblad (VIB/SDS) van dit product.

VERWIJDERING

Verzamel productresten en laat ze niet in het riool, in open water of in de bodem terecht komen. Volledig lege foliezakken kunnen bij het plastic afval.