

TECHNISCH DATABLAD

IKKO Fill 410

Vulmortel voor
vloerverwarmingsleuven



- Speciaal voor gefreesde vloerverwarmingsleuven
- Langzame variant: langere verwerkings- en droogtijd
- Standvast en pasteus, trekt minimaal terug
- Zeer glad af te werken, tot praktisch nul mm
- Hoge hecht- en druksterkte

LAAGDIKTE

3 – 50 mm

VERWERKINGSTIJD

Ca. 30 minuten

VLOERVERWARMING

Sleuven vullen

TOEPASSING

Binnen, ook nat

PRODUCT

IKKO Fill 410 is een standvast, cementgebonden reparatie- en vulmortel voor het binnenshuis vullen van gefreesde vloerverwarmingsleuven, gaten, gleuven en oneffenheden, in laagdiktes van 3 tot 50 mm. Dit is de langzame variant in de Fill-serie: de mortel heeft een langere verwerkingstijd en een langere droogtijd, zodat u ook lange sleuftracés in één gang rustig kunt vullen en afwerken. Het hoge vulvermogen zorgt ervoor dat de mortel minimaal terugtrekt.

TOEPASSING

Het vullen van gefreesde vloerverwarmingsleuven en het repareren van gaten, gleuven, traptreden en kleine vloeroppervlakken, in laagdiktes van 3 tot 50 mm. Door de fijne structuur laat de mortel zich praktisch naar nul millimeter uitsmeren en zeer glad afwerken. Ook toepasbaar in natte ruimtes. Niet voor industriële ruimtes.

Geschikt op:

- Gefreesde vloerverwarmingsleuven
- Beton en zandcementvloeren
- Steenachtige vloeren en traptreden
- Gaten, gleuven en plaatselijke oneffenheden

TECHNISCHE GEGEVENS

Verpakking	Zak van 20 kg
Houdbaarheid	Tot 12 maanden na productiedatum
Waterhoeveelheid / mengverhouding	5,2 liter per 20 kg zak
Kleur	Grijs (poeder)
Verbruik	Ca. 8 – 10 m ² sleuven per zak van 20 kg
Verwerkingstemperatuur	+8 °C – +30 °C (ondergrond en lucht)
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 % R.V.
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten bij 20 °C
Laagdikte	3 – 50 mm
Overlaagbaar / schuurbaar	Na ca. 24 uur
Belastbaar	Na ca. 24 uur
Geschikt voor vloerverwarming	Ja
Geschikt voor natte ruimtes	Ja
Druk- en hechtsterkte	Zeer hoog
Consistentie	Standvast, niet vloeiend
Dichtheid	1,40 g/cm ³
Poedergewicht in de mortel	1,11 g/cm ³

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 cementschors te voorkomen.

Verpakking	Zak 20 kg
Soort verpakking	Folie
Artikelnummer	—
EAN	—

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet schoon, droog en drukvast zijn: minimaal 25 N/mm² draagkracht en 1,5 N/mm² hechtsterkte, vrij van stof, vuil, olie, vet en losse delen. Zuig sleuven en reparatieplekken stofvrij. Komt er wapeningsstaal in het zicht, ontroost dit dan en behandel het met een wapeningsprimer. Voor opvolgende vloersystemen geldt een restvochtgehalte van < 2,0 % CM, bij verwarmde vloeren < 1,8 % CM. De vloerverwarming moet altijd uit staan en volledig afgekoeld zijn.

Vorstrijken is altijd nodig: het aanmaakwater moet in de mortel blijven en niet in de ondervloer wegzuigen.

Gefreesde sleuven en zuigende ondergrond

IKKO S500 Multigrund

Gesloten ondergrond (dichte beton, oude tegellaag)

IKKO S550 Kontaktgrund

MENGEN

Reken op 5,2 liter schoon, koud leidingwater per zak van 20 kg. Doseer het water met een waterdoseermeter of weegschaal in een schone emmer; gebruik geen maatbeker. Voeg daarna één zak poeder toe en meng circa 3 minuten tot een homogene, klontvrije massa. Houd de wateraanvang precies aan: te veel water geeft een zwakkere mortel.

VERWERKING

- 1 Meet vooraf de temperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt in de ruimte.
- 2 Neem de mortel op de troffel en duw hem met een strijkende beweging in de sleuf of het gat, tot die helemaal vol is. Werk het oppervlak na het aantrekken af met een schone, licht vochtige troffel.
- 3 Houd ramen en deuren dicht en vermijd tocht, direct zonlicht en hitte; snelle uitdroging geeft haarscheurtjes. Afhankelijk van de omstandigheden kunnen de sleuven na 24 uur worden geschuurd en overlaagd.

GEREEDSCHAP

Troffel, een waterdoseermeter, een schone emmer, 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

8 – 10 m² per zak

Gemiddeld vult u met één zak van 20 kg de gefreesde sleuven van 8 tot 10 m² vloeroppervlak.

Richtwaarde bij gangbare sleufmaten, gerekend met ca. 1,1 kg poeder per liter mortel. Het werkelijke verbruik hangt af van de breedte, de diepte en het aantal sleuven.

VLOERVERWARMING

Fill 410 is ontwikkeld voor het vullen van gefreesde sleuven waarin vloerverwarmingsleidingen worden gelegd. De verwarming moet altijd uit staan en volledig afgekoeld zijn, vanaf 48 uur voor het werk tot 48 uur erna. Nieuwbouwvloeren met vloerverwarming moeten eerst het opstook- en afkoelprotocol hebben doorlopen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Meng Fill 410 niet met andere cementen of cementgebonden vloerproducten.
- Breng de opvolgende vloer altijd hechtend aan, nooit zwevend.
- Behandel de ondergrond altijd voor, zodat het aanmaakwater beschikbaar blijft voor de mortel.
- Bescherm de verse mortel minimaal 24 uur tegen vocht, condens en waterbelasting.
- Voeg geen water meer toe zodra het mengsel begint te reageren.
- Bescherm tegen direct zonlicht, hitte en sterke wind; snelle uitdroging geeft oppervlakkige haarscheurtjes.

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 terechtkomen. Volledig lege foliezakken kunnen bij het plastic afval.