

TECHNISCH DATABLAD

IKKO Fill 450S

Hybride reparatie- en
spachtelmortel



- Speciaal voor gefreesde vloerverwarmingsleuven
- Snelle variant: al na een uur te egaliseren
- Standvast en pasteus, trekt minimaal terug
- Zeer glad af te werken, tot praktisch nul mm
- Hoge hecht- en druksterkte

LAAGDIKTE

0 – 50 mm

VERWERKINGSTIJD

Ca. 15 – 20 min

VLOERVERWARMING

Sleuven vullen

TOEPASSING

Binnen, ook nat

Verpakking	Zak 20 kg
Soort verpakking	Folie
Artikelnummer	—
EAN	—

PRODUCT

IKKO Fill 450S is een snel uithardende, hybride reparatie- en uitvlakmortel voor het vullen van gefreesde vloerverwarmingsleuven, gleuven en gaten en voor het uitvlakken van traptreden en kleine vloeroppervlakken, in laagdiktes van 0 tot 50 mm. Dit is de snelle variant in de Fill-serie: de mortel is al na ongeveer een uur te overlagen, dus u egaliseert direct verder. Daar staat een kortere verwerkingstijd tegenover, dus meng niet meer aan dan u in een kwartier verwerkt. De fijne structuur laat zich tot nul millimeter uitsmeren en zeer glad afwerken.

TOEPASSING

Het vullen van gefreesde vloerverwarmingsleuven, gleuven en gaten en het uitvlakken van traptreden en kleine vloeroppervlakken, in laagdiktes van 0 tot 50 mm. Ook toepasbaar in natte ruimtes.

Geschikt op:

- Gefreesde vloerverwarmingsleuven
- Beton en zandcementvloeren
- Tegelvloeren en traptreden

TECHNISCHE GEGEVENS

Verpakking	Zak van 20 kg
Houdbaarheid	Tot 12 maanden na productiedatum
Waterhoeveelheid / mengverhouding	4,8 – 5,6 liter per 20 kg zak
Kleur	Lichtgeel (poeder)
Verbruik	1,5 kg/m ² per mm laagdikte
Verwerkingstemperatuur	+10 °C – +30 °C (ondergrond en lucht)
Relatieve luchtvochtigheid	< 75 % R.V.
Verwerkingstijd	Ca. 15 – 20 minuten bij 20 °C
Laagdikte	0 – 50 mm
Egaliseerbaar / overlaagbaar	Al na ca. 1 uur
Mengtijd	Ca. 1 minuut
Geschikt voor vloerverwarming	Ja
Geschikt voor natte ruimtes	Ja
Druk- en hechtsterkte	Zeer hoog
Consistentie	Standvast, niet vloeïend
Dichtheid	1,5 g/cm ³
Maximale korrelgrootte	3 mm

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.

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 4,8 tot 5,6 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 1 minuut tot een homogene, klontvrije massa. Houd de wateraangave precies aan: te veel water geeft een zwakkere mortel. Meng vanwege de korte verwerkingstijd niet meer aan dan u in een kwartier verwerkt.

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. Zodra de mortel is uitgehard, al na ongeveer een uur, kunt u overlagen egaliseren.

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

LAAGDIKTE	VERBRUIK CA.	ZAK VOLSTAAT VOOR CA.
1 mm	1,5 kg/m ²	13,3 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	4,44 m ²
5 mm	7,5 kg/m ²	2,67 m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	1,33 m ²
50 mm	75,0 kg/m ²	0,27 m ²

Theoretische waarden bij 1,5 kg poeder per m² per mm laagdikte. Bij het vullen van sleuven en gaten hangt het verbruik af van de breedte, de diepte en het aantal sleuven.

VLOERVERWARMING

Fill 450S 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. Nieuwbouww vloeren met vloerverwarming moeten eerst het opstook- en afkoelprotocol hebben doorlopen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Meng Fill 450S 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.