

# MUREXIN® Fließmasse Industrie FMI 50

Zelfnivellerende sterk belastbare industriële topvloer

## Toepassingsgebied

Voor het vervaardigen van vlakke, hoog belastbare industrievloeren in laagdiktes van 3 tot 50 mm in één arbeidsgang. Gebruik binnen en buiten.

Het oppervlak kan ook geïmpregneerd, verzegeld of bekleed worden.

Bij gebruik buiten en/of als bruikbare eindbekleding wordt een impregnering van het oppervlak aanbevolen.

Bijzonder geschikt voor het vervaardigen van vlakke, hoog belastbare industrievloeren in verkoopscentra, burelen, tentoonstellingsruimtes, ...

Niet geschikt: op hout, kunststof en metaal.

## Eigenschappen

- Zelfnivellerend
- Snelhardend
- Eindbekleding
- Machinale of manuele verwerking

## Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Hoeveelheid aanmaakwater	± 4,5 liter per 25 kg
Laagdikte per arbeidsgang	3 - 50 mm
Dichtheid verse mortel	± 2100 kg/m <sup>3</sup>
Dichtheid uitgeharde mortel	± 1300 kg/m <sup>3</sup>
PH-waarde	± 12
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C
Verwerkingstijd	tot 30 minuten
Afbindtijd	90 minuten
Begaanbaar volgens laagdikte	na 3 - 4 uren (bij laagdikte van 1 cm)
Vloeimaat	± 16 - 18 cm (d=50 mm / h=35 mm)
Kleur	cementgrijs

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

## Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

Naar ÖNORM B 4710-1: slijtageweerstand (mechanische belasting): XM3 - ook voor vlakken die belast worden met rupsvoertuigen.

## Verwerking

### Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrisch menger, geschikt mengvat, troffel, vlakspaan, spatel, rakel of een geschikte mengpomp.

### Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

### Voorbereiden

Ondergrond voorbereiden door geschikte mechanische maatregelen.

Gronderen van zuigende ondergronden: Murexin® Tiefengrund LF 1.

Gronderen van niet-zuigende ondergronden: Murexin® Supergrund D4.

Gronderen van sterk belaste vlakken: Murexin® Epoxy Basisharz EP 70 BM afgestrooid met kwartszand 0,6 - 1,2 mm.

## Verpakking



25 kg

## Bewaring

± 12 maanden droog, vorstvrij en koel bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

## Verbruik

± 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

## Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

# MUREXIN<sup>®</sup> Fließmasse Industrie FMI 50

Zelfnivellerende sterk belastbare industriële topvloer

## Mengen

In een zuiver mengvat door inroeren met een langzaam draaiende elektrische menger homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 4 minuten).

## Verwerking

De verse massa bij voorkeur in 1 arbeidsgang tot de gewenste laagdikte (3 - 50 mm) op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen. Bij meerlagig aanbrengen moet de volgende laag direct na begaanbaarheid (na ± 1 - 2 uren) aangebracht worden. Bij langer tijdsinterval, opnieuw gronderen.

Fließmasse Industrie FMI 50 is tevens verpompbaar.

Fließmasse Industrie FMI 50 met een geschikte ontluchtingsrol ontluchten.

## Nabehandeling

Te snelle droging van de verse nivelleer- en bekledingsmassa is door geschikte maatregelen te verhinderen.

## Richtlijnen en tips

### Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Gemengd, reeds aantrekkelijk materiaal mag niet meer verder verdund worden of met vers materiaal te worden gemengd.

### Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +15°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!

### Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Bij dekvloeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwarmprotocol vóór het plaatsen van bekleding absoluut in acht genomen worden.
- Tijdens de verwerking en uitharding dient de vloerverwarming uitgeschakeld te zijn.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.