

# 540 Industri

Cementbaserad och pumpbar avjämningsmassa för underlag av betong. Lämplig som färdig yta vid lagerhallar och liknande där det efterfrågas plana golv med hög ytstyrka. Som underlag för hårdplastbeläggningar. Tål tillskjutande fukt. För inomhusbruk.

## Arbetsanvisning

### Förarbete:

Kontrollera att betongunderlaget är fast. Avlägsna alltid cementhud, föroreningar, fett, olja och tidigare ytbeläggningar. Underlaget ska även vara fritt från damm och annat som kan försämra vidhäftningen. Underlagets ytdraghållfasthet får inte underskrida 1,5 MPa. Rörelsefogar i underlaget ska öppnas om de överspacklas.

Ny betongplatta ska inte avjämnas tidigare än ca 1 månad efter gjutning. Detta med hänsyn till betongens krympning och plattans eventuella sättningar och sprickbildningar. Riktvärdet 95 % RF i betongplattan, mätt enligt AMA Hus tabell Q/3, brukar anges som övre gräns för avjämningsarbete. Vid större ojämnheter kan uppfyllnad eller bottning göras med 510 F Industri dagen innan.

### Golvvärme:

Värmen får inte aktiveras inom 28 dygn efter spackling. För att uppnå styrka ska elslingor ha ett täckande spackelskikt på minst 10 mm och en minsta total skiktjocklek på 15 mm. Vattenslingor ska ha ett minsta täckande spackelskikt på 20 mm. Följ alltid anvisningar från golvvärmeleverantören.

Underlaget förbehandlas med Finja Primer enligt anvisning. Se aktuellt produktblad på [finja.se](http://finja.se).

OBS! Temperaturen i underlag, lokal och material ska inte understiga 10 °C pga att detta påverkar produktens egenskaper och funktion negativt.

### Blandning för hand:

Blandas med 4,0 liter rent kranvatten per 20 kg. Blandning sker med bormaskin och visp. Tillsätt först vatten i blandningskärl, därefter bruket och blanda minst två minuter efter det att en homogen massa har uppnåtts.

### Blandning maskinellt:

Använd en för ändamålet avsedd blandarpump. Rätt vatteninblandning kontrolleras med flytprov. Vid flytprovet ska också kontrolleras att massan är väl sammanhållen och fri från separation. Under vintertid bör avjämningsmaterialet förvaras i uppvärmt utrymme innan läggningstillfället. Detta eftersom starkt nedkyllt material medför risk för att vissa tillsatsmedel inte hinner lösa sig under blandningen.

### Utläggning:

Den färdigblandade massan hålls eller pumpas ut i våder på underlaget. Varje ny våd läggs i den gamla så snart som möjligt, så att massan kan flyta samman till en jämn beläggning. Normalt behövs en lätt bearbetning med tandspckel. Vådlängden anpassas till blandningskapacitet och beläggningstjocklek. Vådlängden bör normalt inte överstiga 8–10 meter utan avgränsare. Som avgränsare används Finja Avstängarlist. Förse alltid brunnar med nödvändig tätning innan spacklingen påbörjas, detta för att undvika igensättning av avloppsledning.

### Efterarbete:

Den halvhärdade avjämningsmassan kan med lätthet formas eller skäras. Sickla eller skrapa av eventuella "ryggar".

### Ytskikt:

Är färdig för trafikbelastning utan ytskikt, men kan med hänsyn till estetiska skäl eller kemisk belastning behöva täckas med lämpligt ytskikt. Följ alltid ytskiktleverantörens anvisningar. På uttorkat ej tätt underlag är produkten målningsbar 1–3 dygn efter spackling. Följ AMA Hus rekommendationer. Den angivna tiden förutsätter 20 °C, 50 % RF och bra luftombyte i lokalen. En lägre temperatur och/eller högre RF förlänger tiden för beläggning.

## Teknisk data

| Underlag | Skiktjocklek | Kommentar |
|----------|--------------|-----------|
|----------|--------------|-----------|

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).

**FINJA**

|  |                           |                            |
|--|---------------------------|----------------------------|
| Betong och sten                                      | 4–15 mm                   |                            |
|  |                           |                            |
| Färskas massans egenskaper                           | Värde                     | Metod                      |
| Åtgång   | 1,65 kg/mm/m <sup>2</sup> | GBR mätmetod               |
| Flytförmåga  | 155–165 mm                | SS 923519                  |
| Flytförmåga  | 140-150 mm                | EN 12706                   |
| Bearbetningsbar                                      | 10–15 minuter             |                            |
| Massan gångbar                                       | 1–2 timmar                |                            |
|  |                           |                            |
| Härdade massans egenskaper                           | Värde                     | Metod                      |
| Tryckhållfasthet                                     | > 30 MPa                  | EN 13892-2                 |
| Böjdraghållfasthet                                   | >7 MPa                    | EN 13892-2                 |
| Krympning mm/m                                       | < 0,9                     | EN 13454-2:2019+A1:2007    |
| Vidhäftning till underlag                            | > 2,0 MPa                 | EN 13892-8                 |
| Ytdraghållfasthet                                    | > 3,0 MPa                 | GBR Branschstandard 2-2017 |
| Motståndsförmåga rullande stålhjul                   | 20 cm <sup>3</sup>        | EN 13892-5                 |
|  |                           |                            |
| För övriga tekniska värden, se prestandadeklaration. |                           |                            |

## Förpackning

Produkten levereras i 20 kg säck.

## Lagring

Används inom 6 månader från tillverkningsdatumet på förpackningen. Förutsätter torr förvaring i obruten förpackning.

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).