GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Hurtighærdende cement til afretningslag - støbemasse

- **Blandes med sand / grus i forhold 1:4**
- **Til støbning af gulve på træ, råbeton eller terrazzo.**
- **Til fast forankring eller svømmende konstruktioner**
- **MK-godkendt til vådrumsgulve på træbjælkelag**
- **Indendørs anvendelse**
- **Gangbar efter ca. 4-5 timer**
- **Klar til tætte belægninger efter 24 timer**
- **Ideel ved renoveringsopgaver**
- **Velegnet til gulvvarme**
- **Til lagtykkelser fra 20-80 mm**

Produkt
Gråt hurtighærdende, svindkompenseret cementbaseret pulver.
Til manuel udlægning.

Forbrug
Ca. 340 kg pr. m^3

Lagtykkelse i mm	Kg pr. m^2
20 mm	ca. 7
50 mm	ca. 17
80 mm	ca. 27

Emballage
18 kg plastlaminerede papirposer.

Underlag
Beton, eksisterende fliser eller terrazzo med fast forankring eller til svømmende gulv på glidelag.
Trækonstruktioner opbygget på eksisterende bjælkelag efter By og Byg Anvisning 200 i arealer op til 6 m².
Bjælkeafstand 600 mm. For nærmere information, kontakt vores Service-tekniske afdeling.

Forbehandling
Underlaget skal være bæredygtigt og fri for støv, fedt og cementslam. Ved konstruktioner med træbjælkelag monteres trykfast isolering mellem bjælkerne, og der udlægges glidelag bestående af 2 lag geotextil. Herefter udlægges et armeringsnet i 100x100x6 mm.
Ved underlag, hvor der ønskes fast forankring, kostes/svummes overfladen med følgende blanding:
Alfix PlaneMix 80 cement blandes med sand 0-4 mm i forholdet 1:4, og røres op med Alfix PlaneMixPrimer i forholdet ca. 0,3 liter primer pr. kg pulver.
Blandingen påføres med kost eller pensel og arbejdes grundigt ind i overfladen.
Svummelaget må ikke tørre op inden videre behandling.
Rumtemperaturen bør ikke være lavere end +10ºC.

Brugsanvisning
Opblanding foretages med 18 kg PlaneMix 80 cement og 72 kg sand 0-4 mm samt 4,5-8 liter vand afhængig af sandets fugtighed. Anvend blandemaskine, tvangsblander eller boremaskine med rørekrog. Bland grundigt i min. 2 minutter, indtil der opnås en jordfugtig konsistens. Støbemassen udlægges “vådt i vådt” på det svummede underlag og fordeles jævnt. Efter komprimering afrettes overfladen med retskinne/retholt og pudses sammen.
Om nødvendigt glittes overfladen, så den fremstår glat og lukket. Udlægning, sammenpudsning og glitning skal udføres i en fortløbende arbejdsgang.
Påbegynd derfor ikke større arealer, end det er muligt at færdiggøre indenfor den angivne forarbejdningstid på ca. 1-2 timer.
Min. lagtykkelse ved fastforankring på beton: Ca. 20 mm.
Min. lagtykkelse på glidelag: Ca. 40 mm.

Bemærk!
I vådrum skal der altid udføres vandtætning/vådrumssikring ovenpå støbemassen.
Der må ikke tilsættes yderligere vand til støbemassen, som er begyndt at afbinde/hærde.
Vær opmærksom på, at højere vandtemperatur afkorter, og lavere temperatur forlænger anvendelsestiden.
Overdosering af vand vil medføre reduceret styrke og give svindrevner.
Ved høj rumtemperatur, luftfugtighed lavere end 50 % RF, træk, soleksponering mv skal støbemassen beskyttes imod udtørring.
Udføres for eksempel ved afdækning med plastfolie i minimum 12 timer.
Gulvvarmeanlæg skal være slukket min. 3 døgn før opstart og bør tidligst tændes ca. 3 uger efter endt fugning af flisebeklædningen.
Når gulvvarme tilsluttes, øges der med +5°C/døgn indtil ønsket gulvvarmetemperatur er nået.
Vandtætning og fliselægning: 5-6 timer ved +20ºC.
Tætte belægninger: 24 timer ved +20ºC.
Overspartling: Kan udføres med f.eks. Alfix PlaneMix S8 rapid eller
Alfix PlaneMix S12 rapid efter 5-6 timer.

Rengøring
Rester af Alfix PlaneMix 80 cement på værktøj mv. fjernes med vand inden afbinding. Cementbaserede produkter hærder under vand, skyl derfor aldrig eventuelle rester ud i kloaksystemet.

Henvisninger
Plane underlag – Støbning og spartling med PlaneMix
Vådrum - Vandtætning med Alfix
Temainfo Nr. 3.205 DK
Produktinfo for:
• Alfix PlaneMixPrimer
• Alfix PlaneMix S8 rapid
• Alfix PlaneMix S12 rapid
Sikkerhedsdatablad

I tvivlstilfælde, kontakt vores Service-tekniske afdeling.
For seneste ajourførte udgave af dette datablad, besøg alfix.com

Alle tekniske data gælder for PlaneMix 80 cement blandet med sand 0-4 mm i forholdet 1:4

Tekniske data

Arbejdstemperatur	+10°C - +25°C
Densitet	1,9 kg/liter oprørt med vand
Anvendelsestid	Ca. 1-2 timer ved +20°C
Gangbar	Tidligst efter 4-5 timer
Belægningsklar vandtætning/fliser	Tidligst efter 5-6 timer
Belægningsklar tætte belægninger	Tidligst efter 24 timer
Fuldt belastbar	Efter 7 døgn ved +20°C
Trykstyrke	28 døgn 40 - 45 N/mm²
Bøjningstrækstyrke	5 - 7 N/mm²
Vedhæftning	Sammenhængsstyrke ca. 1,5 N/mm²
Lagring	Min. 6 måneder ved tør opbevaring i uåbnet emballage.