



PlaneMix 80 Cement

Hurtig cement

Hurtigcement til støbning af gulve og opbygning af vådrumsgulve på træbjælkelag, råbeton eller terrazzo. Velegnet til områder, der kræver hurtig belastning eller hurtig etablering af topbelægning med keramiske fliser eller vinyl.

Anvendes til fast forankring eller til svømmende konstruktioner samt til reparation af undergulve.

- Indendørs anvendelse
- Egnede til vådrum
- Blandes med sand / grus i forhold 1:4
- Gangbar efter ca. 3 timer
- Klar til tætte belægninger efter 24 timer
- Ideel ved renoveringsopgaver
- Velegnet til gulvvarme
- Til lagtykkelser fra 20-80 mm

Produkt

Gråt hurtighærdende og cementbaseret pulver.
 Til blanding med sand.
 Til manuel udlægning.

Forbrug

Ca. 340 kg pr. m³

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

Emballage

20 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, kastes/svummes overfladen med følgende blanding:

Alfix PlaneMix 80 cement blandes med sand 0-4 mm i forholdet 1:4, som røres op med **Alfix PlaneMixPrimer** i forholdet ca. 0,3 liter primer pr. kg pulver, svarende til et forhold i volumen på 1:1-2.

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 +10°C.

Brugsanvisning

Opblanding foretages med 20 kg PlaneMix 80 cement og 80 kg sand 0-4 mm og 5 – 9 liter vand afhængig af sandets fugtighed.

Anvend blandemaskine, tvangsblender 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 forarbejdningsstid på ca. 45 minutter.

Min. lagtykkelse ved fastforankring på beton: Ca. 20 mm.

Min. lagtykkelse på glidelag: Ca. 40 mm.

Bemærk!

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.

Gulvvarme skal være lukket og bør tidligst tilsluttes efter 7 døgn.

Vandtætning og fliselægning: 4-6 timer ved +20°C.

Tætte belægnings: 24 timer ved +20°C.

Overspartling: Kan udføres med f.eks. **Alfix PlaneMix S8 Rapid** eller **Alfix PlaneMix S12 Rapid** efter 4-6 timer.

Belægning

Før belægning skal den relative fugtighed kendes og være afstemt til den aktuelle belægningstype. Udtørring afhænger bl.a. temperatur, fugtighed og ventilation samt af den underliggende konstruktion.

Vandtætning: I vådområder skal der altid udføres membran ovenpå afretningsmassen.

Fliselægning: Kan normalt udføres efter 1 døgn afhængig af lagtykkelse.

Tætte belægninger: Retningsgivende tørretid 1-3 døgn

Mærkning

LOKALIRRITERENDE.
MAL-kode: 00-4 (1993).

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

Spartelmasser - Plane underlag med Alfix

Vådtrum - Vandtætning med Alfix

Produktinfo for:

- Alfix PlaneMixPrimer
- Alfix PlaneMix S12

Temainfo for

- 3.205: SBi 200 Betongulv med PlaneMix 80

Sikkerhedsdatablad

I tvivlstilfælde, kontakt vores Service-tekniske afdeling.

For senest ajourførte udgave af dette datablad, besøg alfix.dk

Tekniske data

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

Arbejdstemperatur	+10°C +25°C
Densitet	1,9 kg/liter. (oprørt med sand og vand)
Anvendelsestid	Ca. 45 min. ved +20°C
Gangbar	Tidligst efter 3 timer
Belægningsklar vandtætning/fliser	Tidligst efter 4 timer
Belægningsklar tætte belægninger	Tidligst efter 24 timer
Fuldt belastbar	Efter 7 døgn ved +20°C
Trykstyrke 28 døgn	30-40 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke	5 - 7 N/mm ²
Vedhæftning	Sammenhængsstyrke ca. 1,5 N/mm ²
Lagring	6 måneder i uåbnet emballage.

Nr. 0.010 DK
Nov 2008 SfB (4-) Sq 4
Senest revideret aug. 2009
Side 4