

Designgulve

- med cementbaseret spartelmasse

DK 06-2022



Indledning

Designgulve er en fællesbetegnelse for fugefri cementbaserede gulve, der benyttes uden montering af en egentlig gulvbelægning. Gulvene kendes også ved navne som f.eks. New York'er gulve, rå gulve og designgulve. Fælles er, at de udføres med cementbaseret spartelmasse, der evt. kan indfarves. Overfladen på gulvet forsegles normalt med transparent overfladecoating.

Anvendelsesområdet er typisk i tørre rum, f.eks. boliger, butik og let industri. Krav og forventninger til overfladens udseende, styrke og holdbarhed kan dog være meget forskellige, og udfaldet er ikke altid helt forudsigeligt.

Forberedelse før spartling

Betonundergulvet skal være tørt, bæredygtigt og stabilt, rengjort for støv, fedt, overfladeslam og udblomstninger samt være fri for gennemgående revner.

Til mekanisk afrensning af undergulve opnås det bedste resultat ved slyngrensning, sandblæsning eller slibning. Opretning af ujævnheder eller meget ru overflade skal udføres før spartling. Udlægning bør foretages ved stuetemperatur og uden træk i rummet. Undgå kraftigt solindfald og træk og afdæk om nødvendigt vinduer/ døre.

Inden udlægning foretages tætning/ afgrænsning langs vægge og døråbninger.

Eventuel gulvvarme skal være lukket min. 3 døgn før og 4 døgn efter spartling. Begynd med lav fremløbstemperatur og hæv temperaturen med +5°C per døgn indtil ønsket fremløbstemperatur er nået.

Lav så vidt muligt altid en prøvestøbning i f. eks. en plastik form forud for spartlingen og tag stilling til farve og efterbehandling.

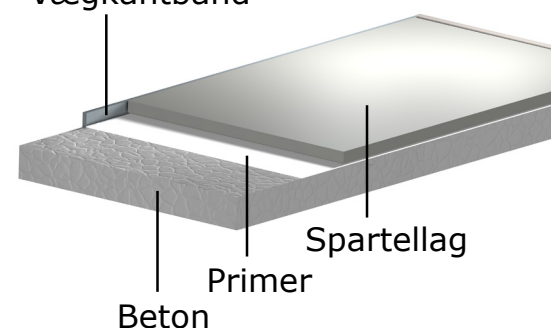
Der kan med fordel tilsættes Alfix PlaneMixBinder som gør spartelmassen mere fleksibel og dermed mere modstandsdygtig over for eventuelle **mindre** bevægelser i underlaget.

Produkter

- Alfix PlaneMixPrimer
- Alfix PlaneMixBinder
- Alfix PlaneMix 30 alternativt PlaneMix 20 eller PlaneMix 50
- Alfix TopCoat Design



Vægkantbånd



Brugsanvisning



Forbehandling

Alfix PlaneMixPrimer blandes med rent vand i forholdet 1:3.

Underlaget primes 1 - 4 gange, alt afhængig af hvor sugende, underlaget er. Primeren påføres med kost eller rulle, og arbejdes grundigt ned i overfladen uden at der dannes søer.

Tørretid mellem hver behandling: Ca. 1 time.

Sørg for god ventilation.

Spartling bør udføres senest 24 timer efter påføring af PlaneMixPrimer

Tørretid inden spartling: Min. 3 timer.

Forbrug koncentreret primer: 0,06 - 0,25 liter/m².



Udlægning af spartelmasse

Beregn spartellagets tykkelse til 4 - 7 mm.

Max. lagtykkelse afhænger af valgt PlaneMix produkt - se relevant produktinfo.

Alfix PlaneMix 20, 30 eller 50 kan sammen med Alfix PlaneMixBinder anvendes på de fleste bæredygtige cementbaserede underlag.

Vand- samt bindermængde til oprøring af det valgte spartelprodukt aflæses i nedenstående skema:

Produkt	Dosering/Blandingsforhold
PlaneMix 20	Tilsæt 1,0 liter PlaneMixBinder + 4,1 liter vand pr. 20 kg
PlaneMix 30	Tilsæt 1,0 liter PlaneMixBinder + 3,5 liter vand pr. 20 kg
PlaneMix 50	Tilsæt 1,0 liter PlaneMixBinder + 3,0 liter vand pr. 20 kg



Anvend samme vand- og bindermængde pr. pose til hele opgaven.

Hæld vand og binder i en ren beholder, og drys herefter pulveret i under kraftig omrøring til en klumpfri og homogen masse.

Anvend eventuelt blandekar med mixer til oprøring af flere poser ad gangen. Blandetid: Ca. 2 minutter.

Forbrug, PlaneMix: Ca. 1,6 - 1,7 kg/m² pr. mm lagtykkelse.

Forbrug, PlaneMixBinder : 1,0 liter per 20 kg Alfix PlaneMix.

Alfix PlaneMix hældes eller pumpes ud på undergulvet og fordeles jævnt ud på underlaget med en glat eller tandet spartel i min. 4 mm lagtykkelse. Anvend eventuelt pigrulle for et endnu bedre resultat. Spor i overfladen fra pigrulle, tandspartel eller glat spartel giver forskellige overfladestrukturer.

Udfør eventuelt et prøvefelt som reference.

Forventet udfald

Overgange ved reparationer og andre efterspartlinger skal accepteres. Helmat cementgrå farve med et rustikt udseende, og spor efter udhældning/fordeling kan forekomme.

Der vil kunne optræde farvevariationer og små svindrevner i overfladen. Få pinholes/blærer må accepteres.

Ubehandlet overflade vil være stærkt sugende og kræver topbehandling for at undgå misfarvning af spild fra kaffe, vin m.m.



Overfladebehandling/coating: Når spartelmassen er tør, skal overfladen behandles, da den er modtagelig for smuds og snavs og vanskelig at gøre ren. Afgørende for valget er bl.a. forventet belastning, æstetisk krav til udseende, pris og holdbarhed. Der findes forskellige produkter på markedet til overfladebehandling af designgulve.

Hovedgrupperne er:

- Laktyper på polyurethan- eller epoxybasis med mat eller blank udseende.
- Stenolier der gør overfladen mørk og fremstår med silkeglans
- Voks som fast voks eller i flydende form og som giver silkemat til halvblank overflade.



Overfladebehandling/coating med Alfix TopCoat Design

Ultramat topcoat til spartlede designgulve

Forbrug: 0,10 - 0,15 liter/m² pr. påføring.

Samlet forbrug ved 3 påføringer ca. 0,35 liter/m².

Forbehandling: Underlaget skal være stabilt, tørt, afhærdet og rengjort for støv. Hvornår underlaget er tørt, afhænger af den anvendte spartelmasse, lagtykkelsen samt den aktuelle temperatur og relative luftfugtighed (RF) i lokalet. Se produktinfo for den anvendte spartelmasse. Et evt. slamlag fra spartling slibes bort inden topbehandling med Alfix TopCoat Design. Overfladebehandlingen udføres efter de retningslinjer, der er for påføring af lakker, maling etc. For nærmere information, kontakt vores Service-teknisk afdeling.

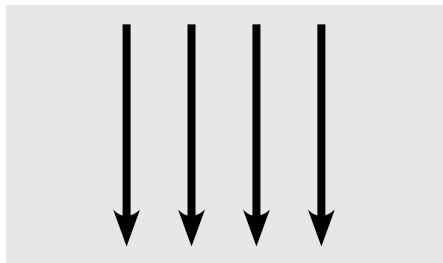
Brugsanvisning: Dunken skal omrystes grundigt før og under brug.

Ved første påføring på stærkt sugende underlag, kan Alfix TopCoat Design fortyndes med op til 10% rent vand.

Påføring generelt: Arbejdet planlægges således at hele det aktuelle gulvareal påføres Alfix TopCoat Design "vådt i vådt". Ved overstrygning af topcoat, der kun er delvist tørt, er der stor risiko for, at overfladen bliver "mælkehvid" i stedet for transparent. Påfør derfor ikke mere topcoat end der kan bearbejdes inden for 15 minutter ved +20°C. Topcoat tørretid er stærk afhængig af underlagets sugsevne, rummets temperaturen og ventilation.

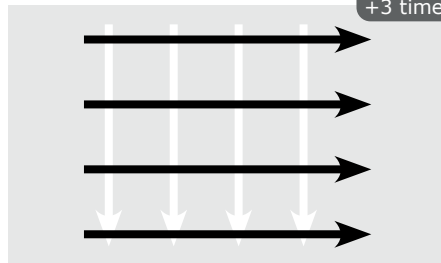
Forslag til påføringsmønster

Første påføring



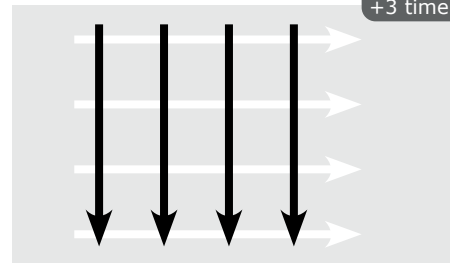
Alfix TopCoat Design påføres gulvet i et jævnt, ensartet lag med korthåret rulle i gennemgående parallelle baner på hele overfladen. Undgå at der dannes søer af væske på overfladen.

Anden påføring



Efter tørring i minimum 3 timer ved +20°C, påføres andet lag Alfix TopCoat Design med korthåret malerrulle. Påføringsretning udføres vinkelret på første påførings påføringsretning.

Tredje påføring



Efter yderligere tørring i minimum 3 timer ved +20°C, eller dagen efter, påføres det afsluttende tredje lag Alfix TopCoat Design. Påføringsretning udføres vinkelret på anden påførings påføringsretning.

Restfugt i underlaget for Alfix TopCoat Design må være max. 85% RF.

Temperaturen på luft, gulv og TopCoat Design skal være mellem +15°C og +25°C. Ved lavere temperatur end +20°C øges tørretiden mellem de enkelte påføringer med/lineært: +15°C - 4,5 timer.

Ved temperaturer over +20°C anvendes samme tørretider som for +20°C.

Gulvet må tidligst tages i brug 1 døgn efter afsluttet behandling ved +20°C.

For temperatur mellem +15°C og +20°C efter 2 døgn.



Udbedring af fejlpåføring

Hvis gulvoverfladen – mod forventning – fremstår med "mælkehvide" områder, slibes HELE gulvet let over med f.eks. slibeskive. Undgå slibespor i gulvoverfladen.

Slibning udføres jævnt indtil de "mælkehvide" områder er slebet væk.

Udfaldskrav til den færdige coating

Ved korrekt udførelse fremstår Alfix Topcoat mat og transparent.



Inden ibrugtagning af gulve

Tidligst 1 døgn efter afsluttet behandling med Alfix TopCoat Design anbefales det at vaske gulvet 2 gange med Alfix Gulvpleje fortyndet med lunken vand i forholdet 1 dl Alfix Gulvpleje til 10 liter vand. Mellem første og anden afvaskning bør der gå min. 1 time ved +20°C. Porefyldningen medfører en øget overfladestyrke.

Daglig vedligehold af det coatede gulv:

Generelt betragtes gulvet som et lak- eller oliebehandlet trægulv.

Eventuelt spild på gulvet skal tørres op inden indtørring. Herved minimeres risiko for pletaftegning fra f.eks. indtørret kaffe o.l.

For yderligere information vedrørende belastninger m.v. på gulvfladen – se produktinfo for Alfix TopCoat Design på hjemmesiden www.alfix.com

Alfix TopCoat Design kan vaskes med Alfix Gulvpleje eller tilsvarende pH-neutrale gulvvaskemidler med lignende specifikationer til ikke- sugende gulvflader.

Alfix Gulvpleje er et kombineret vaske- og plejemiddel. Indeholder voks der giver en antistatisk og skridsikker beskyttelsesfilm. For yderligere information, se brugsanvisning på emballagen.

Henvisninger

Arbejdet udføres nøje efter Alfix produktinfo for de nævnte produkter, Alfix brochurer samt brugsanvisninger på emballage. Produktinfo og sikkerhedsdatablade kan findes på vores hjemmeside, via QR koden på produktemballage eller i Alfix app der findes i APP Store eller Google Play.