

Designgulv

- med sementbasert sparkelmasse

NO 10-2021



Innledning

Designgulv er et fellesbegrep for sementbaserte, fugefrie gulv som brukes uten montering av et faktisk gulvbelegg. Gulvene er også kjent som f.eks. New Yorker-gulv, rå gulv, decor- og designgulv. Det de har til felles, er at de utføres med sementbasert sparkelmasse, som eventuelt kan farges inn. Overflaten av gulvet forsegles vanligvis med et gjennomsiktig overflatebelegg.

Bruksområdet er vanligvis i tørre rom, f.eks. boliger, butikker og lett industri. Krav og forventninger til utseendet, styrken og holdbarheten til overflaten kan imidlertid være svært forskjellig, og resultatet er ikke alltid helt forutsigbart.

Forberedelse før sparkling

Betongundergulvet må være tørt, bæredyktig og stabilt, rengjort for støv, fett, overflateslam og utblomstringer samt være fri for gjennomgående sprekker.

For mekanisk rengjøring av undergulv oppnås det best resultatet ved slyngrensing, sandblåsing eller sliping. Retting av ujevnheter eller svært grove overflater må utføres før sparkling. Legging bør utføres ved romtemperatur og uten trekk i rommet. Unngå kraftig sol og trekk om nødvendig lukk for vinduer/dører.

Før legging utføres tetting eller avgrensing langs vegger og døråpninger.

Eventuell gulvvarme må være avslått i minst 3 dager før og 4 dager etter sparkling. Start med lav strømningstemperatur, og øk temperaturen med +5 °C per dag til ønsket strømningstemperatur er nådd.

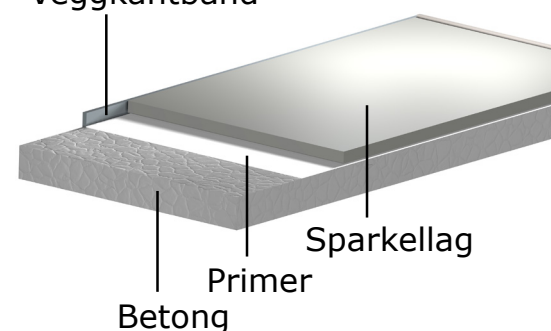
Så langt det lar seg gjøre, bør du alltid lage en prøvestøpning i f.eks. en plastform før sparklingen og ta stilling til farge og etterbehandling. Alfix PlaneMixBinder kan med fordel tilsettes for å gjøre sparkelmassen mer fleksibelt og dermed mer motstandsdyktig overfor eventuelle **mindre** bevegelser i underlaget.

Produkter

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



Veggkantbånd



Bruksanvisning



Forbehandling

Alfix PlaneMixPrimer blandes med rent vann i forholdet 1:3. Underlaget primes 1-4 ganger, avhengig av hvor sugende underlaget er.

Primeren påføres med kost eller rulle, og arbeides godt ned i overflaten uten å danne væskedammer.

Tørketid mellom hver behandling: Ca. 1 time.

Sørg for god ventilasjon.

Sparkling bør utføres senest 24 timer etter påføring av PlaneMixPrimer. Tørketid før sparkling: Min. 3 timer.

Forbruk konsentrert primer: 0,06-0,25 liter/m².



Utlekking av sparkelmasse

Beregn sparkellagets tykkelse til 4 - 7 mm.

Alfix PlaneMix 20, 30 eller 50 kan sammen med Alfix PlaneMixBinder brukes på de fleste stabile sementbaserte underlag. Vand- samt bindermengde til blanding av det valgte sparkelprodukt sees i skjemaet under:

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

Anvend samme vand- og bindermengde pr. sekk til hele jobben. Hell vand og binder i en ren beholder, bland det og dryss heretter pulveret i under kraftig omrøring til en klumpfri og homogen masse. Anvend eventuelt blandekar med mixer til blanding av flere sekker om gangen. Blandetid: Ca. 2 minutter.

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

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

Alfix PlaneMix helles eller pumpes ut på gulvet og fordeles jevnt ut på underlaget med en glatt eller tannet sparkel i min. 4 mm lagtykkelse. Bruk eventuelt piggrull for et enda bedre resultat. Spor i overflaten etter piggrull, tannsparkel eller glatt sparkel gir forskjellige overflatestrukturer. Utfør eventuelt et prøvelfelt som referanse.



Forventet resultat

Overganger ved reparasjoner og annen ettersparkling må aksepteres. Helmatt sementgrå farge med et rustikt utseende, og spor etter uthelling/fordeling kan forekomme. Fargevariasjoner og små svinnsprekker kan vises på overflaten. Noen porehull/bobler må aksepteres. Ubehandlete overflater vil være svært sugende og krever toppbehandling for å unngå misfarging fra kaffesøl, vinsøl osv.



Overflatebehandling/coating: Der sparkelmassen er tørr, må overflaten behandles, da den er utsatt for smuss og vanskelig å rengjøre. Avgjørende for valget er blant annet forventet belastning, estetiske krav til utseende, pris og holdbarhet. Det finnes ulike produkter på markedet til overflatebehandling av designgulv.

Hovedgruppene er:

- Lakktyper på polyuretan- eller epoksybase med matt eller glanset utseende.
- Steinoljer som gjør overflaten mørk og gir den et silkeaktig glanset utseende
- Voks, som fast voks eller i flytende form, som gir en silkematt til halvglanset overflate.



Overflatebehandling/coating med Alfix TopCoat Design

Ultramatt topplakk til sparklede designgulv

Forbruk: 0,10–0,15 liter/m² per påføring.

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

Forbehandling: Underlaget må være stabilt, tørt, avherdet og rengjort for støv. Når underlaget er tørt, avhenger av sparklen som brukes, tykkelsen på laget, samt gjeldende temperatur og relativ fuktighet (RF) i rommet. Se produktinformasjon for sparklen som brukes. Et eventuelt slamlag fra sparkling slipes bort før toppbehandling med Alfix TopCoat Design. Overflatebehandlingen utføres i henhold til retningslinjene for påføring av lakk, maling, osv. For ytterligere informasjon, kontakt vår servicetekniske avdeling.

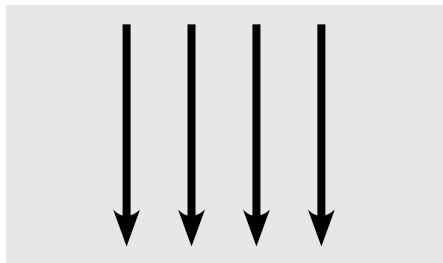
Bruksanvisning: Kannen må ristes/røres grundig til alt bunnfall har oppløst seg i væsken.

Ved første påføring på sterkt sugende underlag kan Alfix TopCoat Design fortynnes med opptil 10 % rent vann.

Påføring generelt: Arbeidet planlegges, slik at hele det nåværende gulvarealet påføres Alfix TopCoat Design "vått-i-vått". Ved overstryking av topplakk som bare er delvis tørr, er det høy risiko for at overflaten blir "melkehvit" i stedet for gjennomsiktig. Bruk derfor ikke mer topplakk enn det som kan bearbeides innen 15 minutter ved +20°C. Tørketid for topplakk er avhengig av sugekapasiteten til underlaget, temperaturen i rommet og ventilasjon.

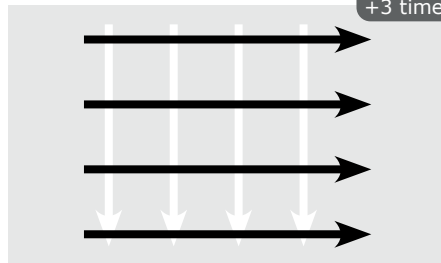
Forslag til påføringsmønster

Første påføring



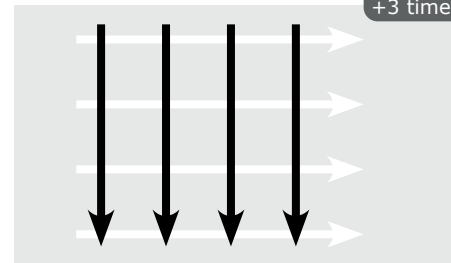
Alfix TopCoat Design påføres gulvet i et jevnt, ensartet lag med korthåret rulle i gjennomgående, parallelle baner over hele overflaten. Unngå at det dannes væskedammer på overflaten.

Andre påføring



Etter tørking i minimum 3 timer ved +20°C, påføres det andre laget Alfix TopCoat Design med korthåret malerulle. Påføringsretningen utføres vinkelrett på den første påføringsretningen.

Tredje påføring



Etter ytterligere tørking i minst 3 timer ved +20°C, eller dagen etter, påføres det avsluttende tredje laget Alfix TopCoat Design. Påføringsretningen utføres vinkelrett på den andre påføringsretningen.

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

Romtemperaturen, gulv og TopCoat Design må være mellom +15°C og +25°C. Ved lavere temperatur enn +20°C øker tørketiden mellom de enkelte påføringene med/leieært: +15°C – 4,5 timer.

Ved temperaturer over +20°C, bruk de samme tørketidene som for +20°C.

Gulvet må tidligst tas i bruk 1 døgn etter avsluttet behandling ved +20°C.

For temperatur mellom +15°C og +20°C etter 2 døgn.



Korrigerer feil påføring

Hvis gulvoverflaten mot all forventning har "melkehvite" områder, må HELE gulvet slipes lett med f.eks. en slipeskive. Unngå slipespor på gulvoverflaten.

Sliping utføres jevnt til de "melkehvite" områdene er slipt bort.

Forventet resultat for ferdig belegg

Ved korrekt utførelse fremstår Alfix TopCoat Design matt og gjennomsiktig.



Før vanlig bruk av gulv

Tidligst 1 døgn etter avsluttet behandling med Alfix TopCoat Design, anbefales å vaske gulvet 2 ganger med Alfix GulvPleje fortynnet med lunkent vann i forholdet 1 dl. Alfix GulvPleje til 10 liter vann.

Mellom første og andre gangen vask, bør det gå min. 1 time ved +20°C.

Porrefyllingen gir en øket overflatestyrke.

Daglig vedlikehold av det belagte gulvet

Generelt kan gulvoverflaten betraktes som et lakk- eller oljebehandlet tregulv.

Eventuelt søl på gulvet skal tørkes opp før det tørker. Dette minimerer risikoen for flekker fra f.eks. tørket kaffesøl og liknende.

Alfix TopCoat Design kan vaskes med Alfix Gulvpleje eller tilsvarende pH-nøytrale gulvvaskemidler med lignende spesifikasjoner for ikke-sugende gulvflater.

Alfix Gulv pleje er et kombinert vaske- og pleiemiddel. Inneholder voks som gir en antistatisk og sklisikker beskyttelsesfilm. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se bruksanvisningen på emballasjen.

Henvisninger

Arbeidet utføres nøye etter Alfix produktinfo for de omtalte produktene, Alfix brosjyrer samt bruksanvisninger på emballasje. Produktinfo og sikkerhetsdatablad er å finne på vår hjemmeside, via QR-koden på produktemballasje eller i Alfix-appen som finnes i App Store eller Google Play.