





## Weber Designgolvs

Under senare år har många arkitekter upptäckt att betonggolvet är ett lämpligt golvalternativ i butiker och andra utställningsmiljöer där föremål exponeras. Tanken är då att golvet ska ha ett neutralt utseende så att det inte tar bort åskådarens uppmärksamhet från utställningsföremålet. Golven passar också i en nymodernistisk (funktionalistisk) och minimalistisk (sparsmakad) arkitektur. Webers designgolvs kan här tjäna som en ställföreträdare till betongens yta. Betongen bibehåller sina väsentliga formbildande, bärande och ljudisolerande funktioner. Välintegrerat med betong bildar designgolvs massan golvet överyta. Valet av denna kombination innebär stora produktionsmässiga fördelar.



Utvecklingen har emellertid inte stannat vid att golven ska ha ett neutralt utseende utan idag önskas allt oftare att golvet ska ha en framtoning som medför att de utgör ett element i rummets färgsättning.

Weber har därför tagit fram två produktserier för publika golv, en med genomfärgade avjämningsmassor som finns i tio kulörer, DuroColour, och en med specialballast med större mörkare korn där avjämningsmassan slipas så att ballastkornen framträder i en terazzolikhande yta, DuroStone. Den sistnämnda finns att tillgå i två bakgrundskulörer, mörkgrå och ljusgrå.

## Estetik

En viktig faktor för utseendet är läggningstekniken och den efterbehandling som avjämningsmassan slutligen får. Golvet kan upplevas som flammigt men detta kan också upplevas om en tillgång, golvet verkar levande. Indelning av golvet i mindre fält med lister eller urfrästa spår eller utläggning av gångmattor kan exempelvis förta oron som en flammighet hos golvet

kan väcka. Weber Designgolvs ska ytbehandlas för att öka fläckresistens och underlätta underhåll. Ytbehandlingen kan ge både matt och blank yta. Det är alltid att rekommendera att se på referensobjekt innan man bestämmer sig för att använda Weber Designgolvs då estetiken och det personliga intrycket har stor betydelse.

## Ergonomi

Den som stått en hel dag och arbetat vet att golvet egenskaper har stor betydelse. Weber designgolvs-material har en högre elasticitet än både betong och keramiska plattor, men är ändå stabilt att gå på. Materialet har också ett högre värmeledningsmotstånd vilket har betydelse om man skulle vilja gå utan skor på det. De färgade produkterna har i flera fall använts i bostadslägenheter



Floor 4635 DuroStone innehåller mörka hårdballastkorn med max kornstorlek 3 mm. Genom att slipa ytan kan man få dessa att framträda mot den ljusare bakgrunden.

## Hög motståndskraft mot rullande hjulbelastning

I publika miljöer förekommer främst gångtrafik, men dessa miljöer utsätts också ofta för en hög belastning av rullande hjullaster. Exempel är handtruckar som ger en hög belastning på underlaget.

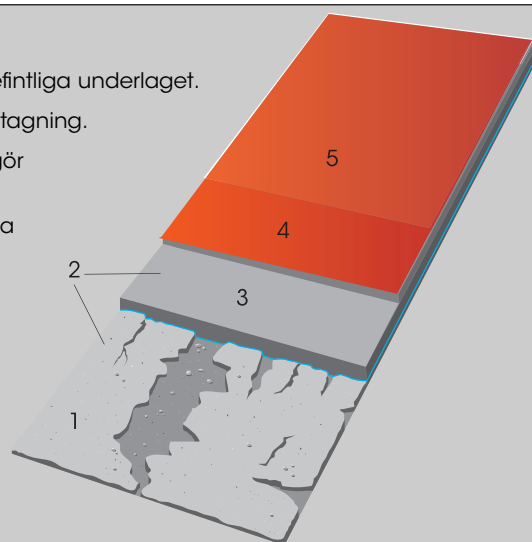
Denna typ av belastning, rullande hjul, är den allvarligaste belastningen för ett golvs funktion och livslängd. Hjulets nötning gör att ett vanligt betonggolv börjar damma om man inte valt en hög betongkvalitet och behandlat ytan omsorgsfullt. Även ett mjukt ytskikt, typ plast eller linoleummatta, är känsligt då det

## Uppbyggnad Weber Designgolv

- 1 **Underlag** – första steget i arbetet med det nya golvet är analys av det befintliga underlaget.
- 2 **Primer** – förbättrar vidhäftningen mellan skikten och motverkar vattenupptagning.
- 3 **Bas- eller uppbyggnadsskikt** – fyller upp större nivåavvikelser och möjliggör upprättning av golv på ett ekonomiskt sätt.
- 4 **Weber avjämning för publika miljöer** – tar upp de koncentrerade lasterna från verksamheten. Detta skikt läggs oftast med jämn tjocklek, 8-10 mm.
- 5 **Ytbehandling** – Webers Designgolv ska ytbehandlas med endera av följande två system:

**Johnson Diversey** – Grundbehandling med porfyllare, Jontec Technique free, 2 gånger. Ytfinish med Jontec Matt Free (matt yta) eller Jontech Plaza (glansig yta) 2 gånger.

**PLS** – Grundbehandling med porfyllare, PLS Grundfix 2 gånger. Ytfinish, PLS Grundvax, 2 gånger.



vid hjulbelastning kan få skadliga deformationer, exempelvis bränns materialet vid inbromsningar eller manglas ut. På en avjämningsmassa som ska användas som direkt slitskikt ställs alltid mycket större krav på mekanisk hållbarhet än på en som förses med en golvbeläggning. Webers Designgolv har hög motståndsförmåga mot både rullande och andra industriella belastningar. Tryckhållfasthet, draghållfasthet, E-modul är därför optimerade.

### Krav på underlaget tillståndskontroll

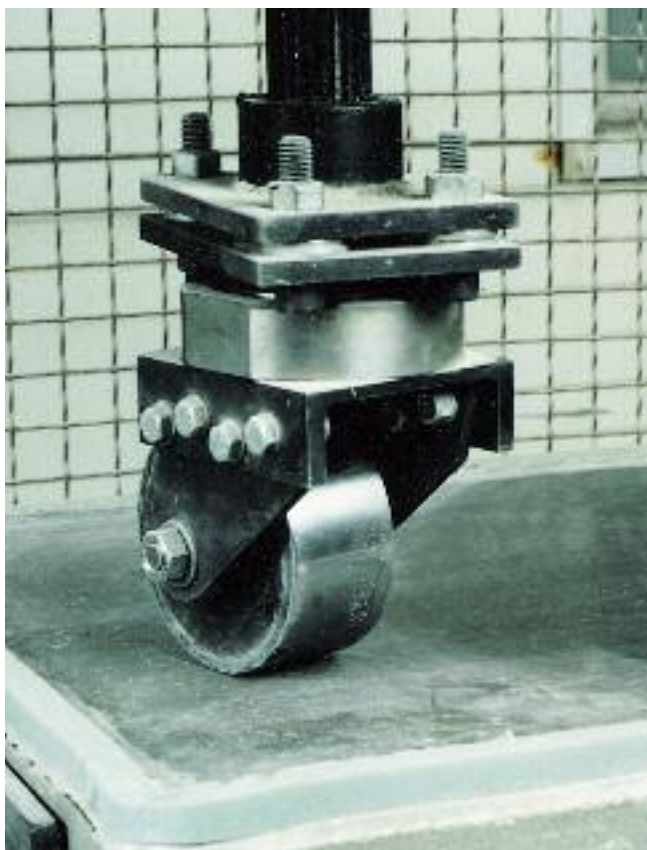
Gjuter man en betongplatta med överytan för användning som slitskikt i offentlig miljö använder man sig i

allmänhet av en betong av god kvalitet. Nygjuten betong i bostäder och kommersiella byggnader har ofta inte samma höga kvalitet. Särskilt ytan kan behöva rengöras från separationsskikt som uppstått under gjutningen innan man lägger kvalificerade avjämningsmassor för publika miljöer. Nygjuten betong ska tillåtas krympa så mycket som möjligt innan designgolvsmassan påförs. Betongplattor som är yngre än en månad bör aldrig beläggas med Webers avjämningsprodukter. Krympsprickor som uppkommer i betongen reflekteras normalt i designgolvsmassans yta.

Vid renovering av gamla butiksgolv är det särskilt viktigt att undersöka underlaget innan man påbörjar renoveringen av golvet med en designgolvsmassa. Här är det inte ovanligt att man kan hitta gamla golvbeläggningar i flera skikt. Dessa måste tas bort innan designgolvsmassan appliceras. En annan viktig faktor som man måste ha kontroll över vid ett renoveringsprojekt med designgolvsmassor är förekomsten av rörelsefogar i stommen. Som byggherre har man här att välja mellan att ta risken att en spricka uppstår i designgolvet eller att installera en fog som kan ta upp rörelsen i. När det gäller fogkonstruktioner som kan ta upp rörelser kan man välja mellan mycket avancerade eller relativt enkla åtgärder.

Är underlaget mycket ojämnt måste det fyllas upp med ett basskikt innan designgolvsmassan läggs. Svaga underlag och underlag som misstänks röra sig måste armeras. Armeringen läggs som armeringsmattor och gjuts in i basskiktet.

Weber golv för publika miljöer har en med betong jämförbar ånggenomsläpplighet. Läger man golvet på en yta som är mättad med kapillär fukt finns dock risk för att fukten transportera upp salter som bildar utfällningar på golvet.



## Läggning av Weber Designgolv

Att lägga ett Weber Designgolv är betydligt mer krävande än att avjämna ett golv före beläggning med något ytmaterial. Dessa golv ska därför alltid läggas av en Certifierad Weber Golventreprenör eftersom utvärdering av underlaget, arbetsutförande, och kvalitetssäkring är kritiska för ett bra slutresultat. Extra noggrannhet måste ägnas åt dilatationsfogar samt förläggningen av arbetsfogar. Efterjusteringar är praktiskt taget omöjliga att göra efter att materialet lagts ut utan att det syns i ytstrukturen. Lagningar av golvet går mycket bra att göra, men man måste räkna med att det syns efteråt var lagningen gjorts. I allmänhet är det praktiskt att avgränsa området kring lagningsstället med snitt från en diamantsåg och lägga in nytt material inom det område som avgränsats av sågsnittet. Lagningen kommer att synas men blir både stark och proper.

## Ytbehandling och skötsel vid användning

Weber Designgolv bildar i likhet med betong en yta som är porös och öppen för vätskor bla städvatten. Utan tätning av porerna blir en sådan yta känslig för nedsmutsning och svårstädad. Därför ska Webers Designgolv ytbehandlas och ytbehandling är en del av Webers koncept Designgolv. Vid val av ytbehandlingsmetod är det viktigt att ta reda på vilka resurser slutanvändaren kommer att ha för golvvården. Weber rekommenderar två olika ytbehandlingssystem. Dessa ytbehandlingar skapar en i princip vätsketät och slitstark hinna på golvytan. Ytan blir både lätt att torr och våtstäda. Ytan behöver dock beroende på slitaget mer eller mindre ofta rekonditioneras.



## Viktiga punkter vid projektering av Weber Designgolv

- Värdera och använd golvet efter dess egna meriter och jämför det inte alltför mycket med betonggolv eller rent hårdplastbundna golvbeläggningar.
- Välj inte materialet på basis av varuprover utan begär att få titta på referensgolv.
- Undersök i god tid det befintliga underlagets tillstånd (särskilt viktigt vid renovering).
- Vid val av ytbehandlig kontakta slutanvändaren angående vilka golvvårdsmetoder denne kan acceptera. Områden med extremt smutsexponerade ytor bör också identifieras.
- Kontakta alltid Weber före planering och igångsättande av arbete med golv för publika miljöer.

## VIKTIGT!

Ovan given information om Webers Designgolv är endast att betrakta som en allmän översikt och kontakt ska därför alltid tas med Weber vid planering eller före påbörjande av arbete med dessa golv för att kunna ta del av erforderlig teknisk dokumentation.

### Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 707, Gårdsvägen 18  
169 27 Solna  
Tel: 08-625 61 00  
Fax: 08-625 61 80  
[www.weber.se](http://www.weber.se)