

Forutsetninger for Weber Industrigulv

Generelt

Weber Industrigulv er beregnet for bruk blant annet i lager- og industrilokaler, verksted og varehus, og parkerings- og garasjelokaler. Weber Industrigulv er beregnet for avretting av betongunderlag med høye krav til planhet for middels til høy belastning og hard intensiv belastning og som underlag for herdeplasssystemer avhengig av valg av type industrimasse.

Gulvets utseende er avhengig av både materialet som legges, fysiske forutsetninger ved leggestedet og leggetidspunktet samt utførende entreprenør.

MERK Bestiller og bruker må være oppmerksomme på og akseptere at følgende forutsetninger kan påvirke gulvets sluttresultat og utseende.

Riss

weberfloor avrettingsmasser er sementbaserte materialer med høyt polymerinnhold. På lik linje med andre sementbaserte materialer, som betong og pussystemer, kan svinnspenninger i materialet under herde og tørketiden føre til riss i overflaten. På grunn av strukturelle bevegelser og rystelser i bygningsmassen/gulvkonstruksjonen vil eksisterende riss i undergulvet/underlaget over tid videreføres opp og bli synlige som riss i overflaten. Riss opp til ca. 0,5 mm vil ikke påvirke funksjonaliteten til gulvet og kan derfor ikke sees på som en utseendemessig feil ved gulvet. Faktorer som er viktig for å minimere rissdannelsen i overflaten er et holdfast eksisterende underlag så vel som klimatiske forhold, for eksempel å unngå direkte sollys og trekk under legging og de første dagene etter legging. Merk at store glassfasader må tildekkes.

MERK at ved montering direkte på betonghulldekker øker risikoen for videreføring av sprekker/riss opp i avrettingssjiktet på grunn av dekkekonstruksjonens bevegelser og vridninger.

MERK at for å minimere dannelsen av riss i overflaten, må eksisterende bevegelsesfuger i undergulvet/underlaget være gjennomgående, og ikke avrettes over.

MERK at for å ta opp eventuelle svinnspenninger i materialet og for å bedre kontrollere eventuelle riss i overflaten, bør det skjæres rissanvisere i toppsjiktet. Bevegelsesfuger og rissanvisere kan fylles igjen med fleksibel fugemasse/fugeprofil.

MERK at prosjektering av bevegelsesfuger og rissanvisere er prosjektets Rådgivende Ingeniør Bygg sitt ansvar.

MERK at for å redusere spenningskonsentrasjoner i materialet og for å bedre kontrollere eventuelle riss i overflaten, bør kantlist monteres langs alle vegger, rundt søyler og andre vertikale bygningsinstallasjoner for å avrunde skarpe hjørner.

MERK at ekstern gulvvarme alltid må legges i ett basesjikt som deretter dekkes med Weber Industrigulv. Gulvvarme vil øke risikoen for riss i overflaten på grunn av temperaturforskjeller gjennom sjiktet med avrettingsmasse.

MERK at eksisterende gulvvarme skal være avslått ca. 3-4 dager før legging og ca. 1-2 uker etter legging.

MERK at dersom gulvkonstruksjonen legges flytende på myk isolasjon, vil risikoen for riss være større enn når den legges med vedheft til underlaget.

Luftporer

Ved temperaturforskjell mellom dekke og omgivelsesluft, kan luftbobler presses opp gjennom massen og forårsake små hull i overflaten. Høy temperatur i lufta sammenliknet med underlaget vil føre til at overflaten på massen stivner raskere enn det som ligger ned mot dekket, noe som gjør at luft som kan bevege seg gjennom massen etterlater spor i overflaten fordi denne da er for stiv til å flyte sammen. Dette kan skje uavhengig av om primingen av underlaget er god. Fenomenet kan også forekomme dersom hele eller deler av gulvet er utsatt for trekk eller direkte sollys. Ørsmå hull i overflaten kan derfor ikke sees på som en utseendemessig feil ved gulvet, men som en naturlig del av herdeprosessen.

MERK at risiko for porer i overflaten minimeres ved å ha liten temperaturforskjell mellom romluft, masse og underlag, ved å unngå trekk eller direkte sollys på avrettingsmassen.

MERK at eksisterende gulvvarme skal være avslått ca. 3-4 dager før legging og ca. 1-2 uker etter legging.

Planhet

Plan overflate avhenger som regel av sjikttykkelsen og toleransen på underlaget. For weber.floor avrettingsmasser gjelder følgende generelt: Desto tykkere sjikt desto bedre flyt og selvutjevning. Det vil si at sjikttykkelsen bør ligge opp mot øvre del av anbefalt maks tykkelse, normalt 8-10 mm. Små toleransevariasjoner over forskjellige leggeseksjoner, i skjøten mellom to seksjoner på gulvet når en seksjon sparkles inntil en annen, og ved avgrensinger med lister og andre belegg kan ikke utelukkes.

Overflatebehandling / Vedlikehold / Slitasje

Det ferdige gulvets egenskaper, som f.eks. bestandighet mot flekker, vanninntrenging, slitestyrke, rengjøring- og vedlikeholdsvennlighet etc. vil være avhengig av valg av type overflatebehandling. Kontakt Weber for nærmere informasjon.

MERK at gulvet tåler full mekanisk belastning ca. 1-2 uker etter legging.

MERK at for å ivareta gulvets egenskaper og utseende kreves at anbefalt vedlikehold for valgt type overflatebehandling følges og løpende vedlikehold utføres etter gjeldende anbefalinger.

Tilslutning mot monteringsdetaljer

På grunn av strukturelle bevegelser i bygningskonstruksjonen skal det monteres kantlist / ekspansjonslist som en fuge langs vegger, rundt rørgjennomføringer, søyler, vertikale oppstikk og andre monteringsdetaljer, for eksempel metallbeslag slik som rulletrapper, heiser og elektriske uttak. Kantlist / ekspansjonslist monteres for å minimere risikoen for riss i overflaten og for å skille gulv fra vegg og andre detaljer siden de strukturelle bevegelsene i bygningen kan være større enn hva avrettingsmassen kan ta opp. For å redusere spenningskonsentrasjonene i materialet bør skarpe utvendige hjørner avrundes. Fugene kan fylles med elastisk fugemasse.

Underlag

Plasstøpt betongunderlaget forventes å være foravrettet med weber.floor som et basesjikt utført i toleranseklasse PB. Betongelementer Flytende gulv skal forsterket med stålarmeringsnett min. Ø5 mm, #150 mm.

Utførelse

Weber Industriegulv er et totalt gulvkonsept hvor ikke bare selve gulvet, men også hele utførelsen inngår. Weber Industriegulv skal utføres av en Sertifisert Weber Gulventreprenør (SWG), som innehar den nødvendige kompetansen og erfaringen med legging av ferdige slitesjikt. Det gir en sikkerhet for at gulvet blir utført i henhold til Webers gjeldende anvisninger og kvalitetssikring. Kontakt Weber for henvisning til anbefalt SWG.

Forutsetningene må aksepteres av ansvarlig prosjektleder i byggeprosjektet.

Mer Informasjon

Mer informasjon om våre løsninger og de involverte produktene finner du andre steder på www.weber-norge.no, blant annet i våre brosjyrer og datablader. Vi anbefaler at du (i tillegg til dette infobladet) benytter denne informasjonen for å kunne prosjektere og utføre løsningene korrekt.

Saint-Gobain Byggevarer AS
Sandstuveien 68, 0680 Oslo
Postboks 6211 Etterstad, 0603 Oslo
info@weber-norge.no
www.weber-norge.no

