

ELEMENTAL

RIGID CORE FLOORING

BY ASPECTA

RIGID CORE LVT

# INSTALLASJONS VEILEDNING



XL PLANK, XXL PLANK

DETTE DOKUMENTET ER GJELDENDE OG OVERGÅR ALT TIDLIGERE TRYKT OG ELEKTRONISK PUBLISERT MATERIALE AV INSTALLASJON ELLER TEKNISKE VEILEDNINGER FOR ELEMENTAL MULTILAYER.

## INSTALLASJONS VEILEDNING

---

### BLI KJENT MED ELEMENTAL RIGID CORE MED ISOCORE TEKNOLOGI™

- Generell informasjon når man installerer ELEMENTAL Rigid Core, skal man alltid følge beste praksis og de gjeldende standardene for installasjon av gulvbelegg, slik som BS 8203 i UK og VOB, del C, DIN 18365 i Tyskland og alle andre gjeldende europeiske, nasjonale og lokale standarder.
- ELEMENTAL Rigid Core er ment for innvendig bruk både privat og kommersielt og er egnet for bruk i rom over bakken (loft) på bakken (i kontakt med bakken, bakkenivå) og under bakken (kjellere). ELEMENTAL Rigid Core skal likevel ikke installeres på steder hvor underlaget under bygningsstrukturen er utsatt for unormale forhold.
- ELEMENTAL Rigid Core skal installeres som et flytende gulvsystem og må kunne bevege seg fritt som respons på endringer i temperatur. Den må ikke limes, spikres eller festes til underlaget, vegger eller festes til noen del av bygningsstrukturen. Permanente bygningsdeler som vedovn, kjøkkeninnredning, kjøkkenøy, vegger, skillevegger, faste skap, disker, gjennomføringsprofiler og lignende, skal installeres først. Deretter monteres ELEMENTAL Rigid Core rundt disse, med plass for ekspansjon og sammentrekking. Fyll ekspansjonsfuger rundt potensielt våte områder med førsteklasses vanntett tetningsmasse i 100 % silikon. Fjern alltid vann, og andre væsker umiddelbart.
- Direkte sollys kan føre til ELEMENTAL Rigid Core falmer eller ekspanderer slik at gulvet bølger seg eller splittes. Beskytt ELEMENTAL Rigid Core mot direkte sollys med vindusbehandling eller UV-skjerming på vinduer.
- ELEMENTAL Rigid Core er et vanntett flytende gulv, men det skal ikke brukes til å forsegle et eksisterende gulv mot fuktighet. ELEMENTAL Rigid Core kan ikke hemme veksten av mugg eller forebygge strukturelle problemer forbundet med, eller som skyldes, flom, høy fuktighet, alkaliske materialer i undergulvet eller hendelser som skyldes hydrostatisk trykk. Uansett hvor, fjern alltid vann, urin og andre væsker umiddelbart. Fukt på byggeplassen må håndteres og fjernes før installering.

## INSTALLASJONS VEILEDNING

---

Arbeidet vil være problemfritt, raskt og enkelt når du følger anvisningen hver gang du installerer ELEMENTAL Rigid Core.

### VURDER BYGGEPLASSEN

#### EKSTERIØR

Skader på grunn av vann og høy fuktighet må håndteres før installering av ELEMENTAL Rigid Core.

- Undersøk veier, parkeringsplasser og landskap rundt bygningen. Forsikre deg om at de har helning og leder vannet vekk fra fundamentet.
- Inspiser takrenner, nedløp og dreneringer for blokkeringer. Fjern tilstoppinger på grunn av løv, skitt og rusk, la vannet renne fritt bort fra fundamentet.
- Sjekk krypkjellere for ventilasjon med gjennomtrekk. Krypkjellere skal isoleres i henhold til de nyeste krav i plan- og bygningslov.

#### INTERIØR

Fukt på byggeplassen må håndteres og fjernes før installering.

- Undersøk installasjonsstedet for lekkende rør, inkludert lekkasjer fra sprinklerhoder, toaletter, vannvarmere, drikkefontener, radiatorer eller alle andre vannbærende installasjoner eller rør.
- Inspisere underlag for planhet. De må være stabile, feilfrie og rette innenfor 3 mm i en 1,8 meter radius, eller 5 mm innenfor en 3 meter radius. Underlaget skal ikke helle mer enn 25 mm per 1,8 meter i noen retning.
- Det er nødvendig å teste betongunderlag for fuktighet og pH før man installerer ELEMENTAL Rigid Core. Testresultatene skal ikke overskride 85 % relativ fuktighet (RF). pH-tester for alkalinitetsnivå skal gi mellom 7 og 9.
- Det er nødvendig å teste treunderlag for fuktighet. Tydelige tegn på fuktighet omfatter vridning, buling, redusert integritet til underlaget, rustede spiker og rustede skruer. Selv om tydelige tegn ikke er synlige, skal materialet testes med en profesjonell fuktighetsmåler, og fuktighetsnivået skal ikke overskride 14 %.

**PASS PÅ:** Mugg og jordslag vokser kun når det er fuktig. Fukt på byggeplassen må håndteres og fjernes før installering.

## INSTALLASJONS VEILEDNING

# Kontroller ditt undergulv

### GODKJENT UNDERGULV

ELEMENTAL Rigid Core er egnet for bruk på et bredt utvalg av undergulv.

### BETONG

Alle undergulv skal være testet og preparert i henhold til de gjeldende standardene for installasjon av gulvbelegg, som BS 8203 i UK og VOB, del C, DIN 18365 i Tyskland og alle andre europeiske, nasjonale og lokale standarder. ELEMENTAL Rigid Core er vanntett, men problemer med fuktighet på byggeplassen må korrigeres før man begynner installasjonen, slik at man unngår alvorlige skader på undergulvet og tilstøtende strukturer, og unngår vekst av mugg og jordslag. Betongunderlag må være stabile, feilfrie og rette innenfor 3 mm innenfor en 1,8 meter radius, eller 5 mm innenfor en 3 meter radius. Underlaget skal ikke helle mer enn 25 mm per 1,8 meter i noen retning. Tester av fuktighet og alkalinitet skal gjennomføres på alle betongunderlag, uavhengig av etasje eller alder på dekket. Testresultatene skal ikke overskride 85 % relativ fuktighet. pH-tester for alkalinitetsnivå skal gi mellom 7 og 9. Alle fuktighetstester skal gjennomføres flere dager før installasjon, for å være sikker på at underlaget er egnet.

### GULVVARME

Installasjoner der det brukes gulvvarme, følg gjeldende DIN 18365 og EN 1264 standarder. Den maksimale arbeidstemperaturen på overflaten av undergulvet er 30°C. Maks overflatetemperatur på gulvet er 27°C. Installasjon over elektriske systemer skal begrenses til maks 60W pr m2 og det skal monteres en termostat med gulvføler som begrenser gulvvarmen til maks overflatetemperatur på 27°C. Dersom man skal montere ELEMENTAL Rigid Core på varmematte er det særdeles viktig at det er en minimum trykkfasthet på 400 kPa på det som er under. Bevegelse forårsaket av myke undergulv/ lag kan ødelegge klikklåsene.

### TRE, SPONPLATER OG FIBERPLATER

Treunderlag må være stabile, feilfrie og rette innenfor 3 mm innenfor en 1,8 meter radius, eller 5 mm innenfor en 3 meter radius. Underlaget skal ikke helle mer enn 25 mm på 1,8 meter i noen retning. Det anbefales at man foretar målinger av fuktighet før installasjonen, slik at man unngår alvorlige skader på undergulvet og tilstøtende strukturer, og unngår vekst av mugg og jordslag. Fuktighetsmålingene skal aldri overskride 14 % for underlag av finer, sponplater og fiberplater. Hvis fuktighetsmålingene overskrider 14 %, anbefales det å korrigere fuktproblemer på stedet før man installerer ELEMENTAL Rigid Core.

### FLIS, TERRASSO, ASBESTFLIS, ELASTISK FLIS, IKKEDEMPENDE PLATER AV VINYL OG METALL

Eksisterende gulv må være godt festet til det strukturelle gulvet. For å hindre vertikal nedbøying (bevegelse) og potensiell skade på låsene til ELEMENTAL Rigid Core gulv, må alle underlag være stabile, feilfrie og rette innenfor 3 mm innenfor en 1,8 meter radius, eller 5 mm innenfor en 3 meter radius. Underlaget skal ikke helle mer enn 25 mm per 1,8 meter i noen retning. Fyll inn fuger på keramiske fliser, terrasso, steinfliser og lignende gulv med sementholdig avrettings- og reparasjonsmasse.

OBS. Les de spesifikke retningslinjene for montering av Elemental Rigid Core over eksisterende keramiske fliser i «viktige installasjonshensyn» på side 6 i denne veiledningen!

## INSTALLASJONS VEILEDNING

### Uakseptable undergulv

Fjern gulvene angitt under og fjern gammelt lim før du installerer ELEMENTAL Rigid Core. Sørg for å kapsle inn limrester ved dekke med et egnet utjevningmiddel for å unngå et klistresjikt.

- Parkett over betong
- Hardtre over betong
- Fjærende vinylplater
- Behandlet hardtre over betong
- Tepper/tepegulv
- Flytende gulv
- Svilleunderlag

### KLARGJØR BYGGEPLASSEN

Grundig preparering er avgjørende for et enestående resultat. Alt annet arbeid må være ferdige før man installerer ELEMENTAL Rigid Core.

- Bygningen må være helt tett med vinduer og utvendige dører permanent installert.
- Slå på sentralvarme, ventilasjon og/eller aircondition minst én uke før installasjon - romtemperaturen skal holdes mellom 18 °C og 29 °C minst 48 timer før installasjonen og konstant mellom 12 °C og 35 °C i gulvets levetid.
- ELEMENTAL Rigid Core gulvbelegg er mer dimensjonsstabile enn typiske flytende tre- eller vinylbaserte gulvprodukter, likevel er det nødvendig med 48 timers akklimatisering. ELEMENTAL Rigid Core gulvbelegg utsatt for ekstremt varme eller kalde omgivelser kan føre til at materialet blir for fleksibelt eller stivt/ porøst, og gjøre materialet vanskelig å installere og potensielt føre til skader på låsesystemet. Optimal material- og bygningstemperatur for installasjon er 18 °C – 29 °C.
- La alle andre bransjer gjøre seg ferdig før installasjon av ELEMENTAL Rigid Core
- Gjennomfør anbefalte fuktighets- og pH-tester - se avsnittet "Kontroller ditt undergulv" i denne veiledningen for mer informasjon om anbefalte tester.
- Jevn ut ujevne underlag - alle undergulv må oppfylle alle minimumskrav for bygningsstandarder. Fyll store sprekker og mellomrom med sementholdig avrettings- og reparasjonsmasse. For å hindre vertikal nedbøying (bevegelse) og potensiell skade på låsen til ELEMENTAL Rigid Core gulv, må alle underlag være stabile, feilfrie og rette innenfor 3 mm innenfor en 1,8 meter radius, eller 5 mm innenfor en 3 meter radius. Underlaget skal ikke helle mer enn 25 mm per 1,8 meter i noen retning.
- Fjern alle lister før installering. Sørg for nødvendig ekspansjonsfuge mellom gulvet og vegger eller andre vertikale flater.
- Fyll fuger - ved installering over eksisterende keramiske filer eller steingulv, fyll fugene for å oppnå en jevn overflate. Følg kravene til retthet til gulvet. Se diagrammet på side 6.
- Fjern ikke godkjente underlag
- Forsegl eller kapsle inn gammelt lim - gammelt lim må skrapes av og fjernes slik at det ikke er noen tydelig kanter, felt eller rester av tynn, glatt film. Kapsle inn limrester for å unngå at det nye gulvet fester seg til underlaget.
- Lister rundt dører skal være underkuttet slik at ELEMENTAL Rigid Core passer fint under dem, og skjuler ekspansjonsfugen.
- Kutt rundt metalldørrammer - kutt ikke metalldørrammer. Kutt ELEMENTAL Rigid Core rundt dem, la det være igjen tilstrekkelig plass for ekspansjon. Etter installasjon, fyll fugene med en passende førsteklasses fugemasse med 100 % silikon. Husk fugelist i bunn før fylling av fugemasse.
- Rydd opp byggeplassen - fjern alt rusk, kost og støvsug undergulvet. Glatte, ikke-porøse gulv skal våtmoppes etter støvsuging å få tid til å tørke grundig før installering av ELEMENTAL Rigid Core. Alt støv må være fjernet før installering.

### Sjekk batchnummer og produksjonsdato

Mindre variasjoner og nyanser innenfor samme batch-nummer bidrar til det naturlige utseendet til ELEMENTAL Rigid Core. For å unngå merkbare variasjoner i nyanse i store flater/ rom, bør man installere materiale fra samme batch-nummere.

Produksjonsnummer og batch-nummer finnes på kortenden av kartongen. Dette er det åttesifrede nummeret oppdelt med desimalpunktum som starter med tosifret dag, etterfulgt av tosifret måned, og til slutt firesifret år.

**Batch-nummer/produksjonsdato**

**29.10.2013**

**DAG.MÅNED.ÅR**

## INSTALLATION GUIDE

## Viktige hensyn ved installasjon

Toleranser i undergulv	5 mm på 3 meters eller 3 mm på 1,8 meter lengde Helling ikke mer enn 25mm på 1,8 meter
Fuktsperre – 0,20mm	Ikke påkrevd
Er det krav om underlag?	Nei – Elemental Rigid Core er produsert med integrert lyddempende underlag
Krav til akklimatisering	48 timer* (Ideell material og bygningstemperatur før installasjon er 18°C – 29°C.)
Maksimum areal uten at man trenger ekspansjonsfuger	Kan monteres flytende i områder/ rom opp til maksimum størrelse på 1000m <sup>2</sup> (33x33m) uten at man trenger ekspansjonsfuger midt i gulvet. Det er påkrevd ekspansjonsfuger ved rom/ områder større enn 33x33m. PS. Det skal alltid være 10mm ekspansjonsfuger langs vegg, kjøkken, kjøkkenøy, vedovn eller andre faste installasjoner
Krav til ekspansjonsfuger/ overgangslister i dører eller terskler	Påkrevd
Hellimt montering	Ikke påkrevd eller anbefalt
Anbefalinger for Relativ Fuktighet (RF) i undergulv	Maks 85% RF testet med hygrometer I samsvar med BS 8203: 2001. Appendix A
Undergulvsvarme	Godkjent: Overflatetemperaturen på <u>undergulvet</u> under Elemental Rigid Core må ikke overstige 30°C! Installasjon over elektriske varmesystemer er ikke tillatt så sant det ikke er montert termostat med gulvføler som begrenser overflatetemperaturen i gulvet til absolutt maks 27°C og maks 60W/m <sup>2</sup> .
Installasjon over eksisterende fliser, stein eller lignende	Kan installeres oppå keramiske eller steinfliser så lenge man har maks fuge mellom flisene på 4mm og maks dybde på 2mm. Maks høydeforskjell mellom fliser, 1mm. Er det større avvik enn dette, må man jevne ut med for eksempel flytsparkel
Ikke ventilerte omgivelser	Installasjon av gulv er ikke anbefalt i områder hvor det ikke er mulighet for å ventilere.
Krav til ekspansjonsfuger	10 mm rundt vegger, piper eller faste installasjoner som kjøkken, kjøkkenøy, vedovn eller lignende
Optimale forhold for gulvet	Under installasjon: Mellom 18°C og 29°C Under gulvets levetid: Mellom 12°C – 35°C og 40% – 60% RF (Relativ Fuktighet)
Definisjon av «vanntett»	Gulvets struktur/ konstruksjon vil ikke påvirkes i kontakt med fukt/ vann****
Installasjon i glass hus/ vinterhager	Kan installeres i vinterhager så lenge man følger følgende kriterier. <b>1</b> Rom/bygnings temperatur før eller under installasjon må være mellom 18°C and 29°C. <b>(2)</b> Normal rom temperatur etter installasjon (når gulvet er i bruk) må være mellom >12°C and 35°C. <b>(3)</b> Maks temperatur på gulvets overflate (grunnet direkte sollys) er 70°C. <b>(4)</b> Luftventilasjon er påkrevd både vinter og sommer <b>MERK:</b> Direkte sollys kan føre til at gulvet falmer! Beskytt alltid gulvet fra direkte sollys ved bruk av solbeskyttelse eller UV beskyttelse folie på vindu!

\*Elemental Rigid Core gulv har bedre dimensjonsstabilitet i forhold til andre flytende tregulv eller vinyl baserte produkter. Likevel er det påkrevd at gulvet akklimatiseres før montering. Veldig varme eller kalde omgivelser kan føre til at produktet blir fleksibelt eller porøst/spøtt, noe som kan føre til at gulvet blir vanskelig å montere og/ eller skade klikksystemet. Optimal material og romtemperatur ved installasjon er 18°C - 29°C

\*\*Dersom gulvet legges i lengde eller bredde større enn 33m, er det påkrevd deling av gulvet slik at man får en ekspansjonsfuge mellom flatene.

\*\*\*Selv om gulvet er vanntett er det ikke for bruk i våtrom

OBS: Man har garanti på gulvet kun dersom denne anvisningen følges.

ASPECTA™ BV garanterer ikke at Elemental Rigid Core Installasjoner som involverer tilpasset skjæring, for eksempel 45 graders gjæringshjørner eller buede kanter. Vennligst se

Elemental Rigid Core garanti for detaljer.

Elemental Rigid med ISOCORE Technology™ er patentanmeldt i US søknadsnummer 14/846,407 og i Europa søknadsnummer EP15193421.3

## INSTALLATION GUIDE

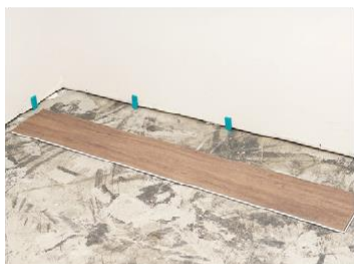
INSTALLASJON FOR Elemental Rigid Core  
MED DROPLOCK<sup>100</sup>™ LÅSE SYSTEM

Installasjon skjer fra venstre mot høyre, og starter i venstre hjørne med fjær-siden til den lange kanten mot veggen. Mål først avstanden mellom startvegg og sluttvegg. Det kan være nødvendig å kutte den første raden for å unngå et smalt bord ved sluttveggen



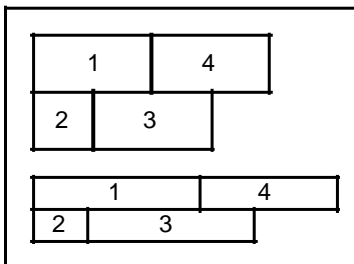
## 1. SETT AVSTANDSSTYKKER

Sørg for nødvendige ekspansjonsfuger, 10mm, mellom bord og vegg/ faste installasjoner med avstandsstykker. Plasser avstandsstykker tilsvarende tykkelsen på nødvendig ekspansjon mellom planken og veggen på plankens kort- og langsider. Fjern de ikke før installasjonen er ferdig



## 2. INSTALLER FØRSTE PLANKE

Posisjoner den første planken mot avstandsstykke noen få millimeter fra startveggen.



## 3. SØRG FOR KORREKT ARRANGEMENT

Oppretthold minimum 150 mm forskyvning av endeskjøter fra rad til rad gjennom hele installasjonen. Flis-produkter skal arrangeres i et mønster med en forskyvning som tilsvarer en halv flis. Installasjonen skifter fram og tilbake fra rad én og to, kun for de første to radene.



## 4. FØRSTE PLANKE ANDRE RAD

Kutt den første planken i andre til en tredjedel av sin lengde før den installeres. Sett inn kanten med den lange fjæren i den lange not-kanten til den første planken. Forsikre deg om at det ikke er noen sprekker. Bank langs den lange not-kanten med en slagkloss.



## 5. ANDRE PLANKE ANDRE RAD

Sett inn langsiden, skyv så planken til den korte fjæren berører den korte not-kante på første planke i andre rad. Press skjøten på plass med fingrene og bank den korte skjøten med en lett gummihammer. Rett inn skjøten ved å banke på den lange kanten av planken med en slagkloss om nødvendig

## INSTALLATION GUIDE



### 6. ANDRE PLANKEN ANDRE BORD

Velg en hel plank og posisjoner den lange notkanten inn i fjæren til den andre planken i andre rad. Press, bank og rett inn som før. Gjenta det samme mønsteret til du kommer til motsatt vegg og det ikke lenger er plass til en hel plankebredde



### 7. INSTALLER DE SISTE DELENE AV RAD 1 OG 2

Kutt til rett størrelse, pass på ekspansjonsfugen og installer som tidligere. Flytt hele feltet inn til avstandsstykkene på startveggen



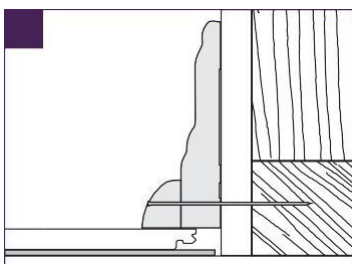
### 8. INSTALLER RESTEN AV RADENE

Installer resten av plankene, én rad etter den andre. Press, bank og rett inn hele tiden etter hvert, og oppretthold arrangementet gjennom hele installasjonen



### 9. INSTALLER SISTE RAD

Kutt siste rad med planker slik at de passer langs veggen. Bruk et slagjern/ trekkstang eller lignende for å låse sammen langsgående skjøter. Bruk ikke slagjern/ trekkstang på kortskjøtene



### 10. FULLFØR JOBBEN

Fjernavstandsstykkene. Dekk ekspansjonsfugene med gulvlister eller lignende. Pass på at gulvet ikke klemmes eller kiles fast av listen



## INSTALLATION GUIDE

---

### GENERELL PLEIE OG VELIKEHOLD

#### RUTINEMESSIG STELL OG VEDLIKEHOLD

- Til daglig rengjøring brukes kost, mopp eller støvsuger. Bruk ikke støvsugere med teppebankere.
- Lett fuktet mopp med pH-nøytralt rengjøringsmiddel. Fjern kraftig tilsmussinger ved å skrubbe forsiktig med en myk nylonbørste, mikrofibermopp eller svamp og et pH-nøytralt rengjøringsmiddel.
- Fjern skomerker og lignende med et pH-nøytralt rengjøringsmiddel og en myk nylonbørste eller svamp.
- Svært skitne gulv kan av og til trenge en grundig rengjøring med et pH-nøytralt rengjøringsmiddel, sprayflaske og en saktegående polering som ikke overskrider 300 o/min. Utstyr poleringsmaskinen med en rød eller hvit skrubbekive, spray rengjøringsoppløsningen på et håndterlig område av gulvet og skrub. Fjern skittrestene ved våtmopping med rent vann. Forsiktig: Overflom ikke gulvet med vann.
- Fjern vanddammer, urin og andre væsker umiddelbart. Bruk deretter et pH-nøytralt rengjøringsmiddel.

#### FOREBYGGENDE VEDLIKEHOLD

- Bruk matter ved alle innganger utenfra.
- Bruk kun flat filt eller myke plastknotter med minimum 50 mm diameter under møbelføtter eller frittstående gjenstander eller innredninger for å unngå fordypninger og skrammer.
- Bruk brede trinser som ikke gir flekker med minst 50 mm diameter for rullende innredninger og møbler.
- Bruk ikke grønnsåpe, eddik, poleringsmidler, voks, oljesåpe, skuremidler, kraftige rengjøringsmidler eller løsemidler.
- Bruk matter som ikke setter flekker.
- Utsett ikke for direkte sollys i lange perioder.
- Bruk ikke damprengjøringsmaskiner.
- Flom ikke over gulvet eller utsette for væskedammer, inkludert urin.

For nærmere informasjon og forespørsler vennligst kontakt:

#### ASPECTA™ BV

Argon 37a | 4751XC Oud Gastel | The Netherlands  
Tel: +31 (0) 88 1662500 | [info@aspecta flooring.com](mailto:info@aspecta flooring.com)

#### APAC Office:

ASPECTA APAC P/L | Asia Pacific Office | Unit 9, 337 Bay Rd.  
3192 Cheltenham, Victoria | Australia | Tel: +61 (0) 41 2368067