FDV-dokumentasjon klikkvinyl Komponyl

KOMPONYL · FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Dette dokumentet beskriver forvaltning, drift og vedlikehold av Nordic Flooring **Komponyl** – klikkvinyl med EPC-kjerne. Dokumentet inngår i byggets FDV-dokumentasjon etter TEK17 § 4-1, og kan legges inn i byggets FDV-system under bygningsdel 255 Gulvoverflater (NS 3451). Riktig renhold og vedlikehold gir lengre levetid, lavere kostnader og et bedre inneklima.

Tørt	pH 7–9	≤ 27 °C	25 år
DAGLIG RENHOLD	RENGJØRINGSMIDDEL	OVERFLATE, GULVVARME	REFERANSELEVETID · EPD

Produktidentifikasjon

OPPLYSNING	VERDI
Produktnavn	Nordic Flooring Komponyl
Produkttype	Klikkvinyl med EPC-kjerne
Format	1830 × 225 mm
Total tykkelse	7,5 mm inkl. 1,5 mm kork
Slitesjikt	0,55 mm · gruppe T
Bruksklasse	23 / 33 (EN ISO 10874)
Brannklasse	B_{fl}-s1
Montering	Flytende, Välinge-klikk, uten lim
Bygningsdel (NS 3451)	255 Gulvoverflater
Leverandør	Nordic Flooring, Notodden

Bruksforhold

- Tørre innerom i bolig og næring – ikke våtrom, badstue eller vinterhage
- Romtemperatur 10–60 °C; hold temperaturen så jevn som mulig
- Anbefalt relativ luftfuktighet 30–60 %
- Gulvvarme: overflatetemperatur maks 27 °C
- Ved store glassflater mot sør og vest: bruk solskjerming for å unngå høye overflatetemperaturer og fargeendring
- Gulvet er flytende og skal kunne bevege seg. Tung fast innredning, kjøkken og skap skal ikke stå på gulvet

Innhold

Forebyggende vedlikehold	Side 2
Renholdsplan og rengjøringsmidler	Side 3
Flekkfjerning	Side 3
Kontroll, reparasjon og utskifting	Side 4
Garanti, levetid, miljø og avfall	Side 5
Prosjektopplysninger og vedlikeholdslogg	Side 6

Forebyggende vedlikehold

Det meste av slitasjen på et vinylgulv kommer fra sand, grus og punktbelastning. Forebyggende tiltak er derfor det viktigste – og billigste – vedlikeholdet.

AVSKRAPING VED INNGANGER

- Bruk et avskrapingssystem i flere soner: grovmatte ute, kombinasjonsmatte i vindfang og tekstilmatte innenfor
- Mattene bør dekke minst 4–5 skrittlengder i næringsbygg
- Rengjør og rist mattene jevnlig – en full matte slipper sand gjennom
- Bruk ikke matter med gummi- eller latexbakside direkte på gulvet; de kan gi varig misfarging

MØBLER OG HJUL

- Filt- eller plastknotter under stoler, bord og andre møbler. Kontroller og bytt knottene jevnlig
- Kontorstoler og møbler med hjul: myke hjul type W (EN 12529). Gjerne beskyttelsesplate under kontorstoler
- Fargede gummihjul og gummiknotter kan gi varig misfarging
- Løft møbler ved flytting – dra dem ikke over gulvet
- Fordel tunge punktlaster med brede, flate føtter

Beskyttelse i byggeperioden

- Dekk nylagt gulv med hard papp, plater eller lignende så lenge det pågår arbeid i rommet
- Bruk dampåpen beskyttelse og legg skjøtene omlott
- Fest aldri teip direkte på gulvet – lim fra teip kan gi merker og misfarging
- Unngå asfalt, olje, impregneringsmidler, maling og tusj på gulvet

Byggrengjøring og første rengjøring

Før gulvet tas i bruk skal byggstøv og løst smuss fjernes grundig. Byggstøv som blir liggende, kan gi en matt og skjoldete overflate.

- Støvsug eller tørrmopp hele flaten
- Våttørk med godt oppvridd mopp og pH-nøytralt rengjøringsmiddel
- Ved mye byggsmuss: rengjør med kombimaskin og myk, hvit eller rød pad, og sug opp vannet umiddelbart
- Gulvet trenger ingen voks, polish eller annen overflatebehandling – verken før eller etter innflytting

Inneklima og temperatur

Komponyl er et termoplastisk materiale. Store temperaturendringer gir små dimensjonsendringer i bordene. Unngå å skru av varmen helt i lengre perioder om vinteren, og bruk solskjerming der sola treffer gulvet direkte.

> **NB:** Ved vinduer helt ned til gulvet med direkte sol, ved ovner og andre steder der overflaten kan bli over 60 °C, kan gulvet bli skadet. Slike steder bør skjermes.

Renholdsplan

Frekvensen tilpasses trafikk og tilsmussing. Tabellen viser anbefalte intervaller ved normal bruk. Bruk alltid så lite vann som mulig, og hell aldri vann direkte på gulvet.

TILTAK	BOLIG	NÆRING	METODE OG MIDLER
Tørt renhold	1–2 ganger per uke	Daglig	Støvsuger med parkettmunnstykke eller tørr mikrofibermopp. Fjerner sand og grus som sliter.
Fuktig renhold	Ved behov	Ukentlig	Godt oppvridd mopp og pH-nøytralt rengjøringsmiddel (pH 7–9). Følg doseringen – overdosering gir et klebrig belegg som binder smuss.
Maskinelt renhold	–	Månedlig	Kombimaskin eller skuremaskin med myk børste eller hvit/rød pad og nøytralt middel. Lite vann; sug opp umiddelbart.
Grundig rengjøring	1–2 ganger per år	2–4 ganger per år	Rengjøring med maskin og egnet grunnrengjøringsmiddel for vinyl. Skyll med rent vann og la gulvet tørke.
Flekkfjerning	Straks	Straks	Fjern søl mens det er ferskt. Se tabellen under.

EPD-en for produktet bygger på ukentlig fuktmopping og månedlig maskinvask ved middels trafikk i næringsbygg.

Rengjøringsmidler

BRUK

- pH-nøytrale rengjøringsmidler for vinyl (pH 7–9)
- Svakt alkalisk middel til fett og grundig rengjøring
- Mikrofiber, myke børster, hvit eller rød pad

UNNGÅ

- Løsemidler som aceton, white spirit og tynner
- Slipende midler, skurepulver, stålull og grønn/sort pad
- Klor, salmiakk og sterkt alkaliske midler
- Såpe- og voksbaserte midler, polish og oljer
- Damprenser og store mengder vann

Flekkfjerning

FLEKK	FREMGANGSMÅTE
Kaffe, te, juice, vin, brus	Tørk opp straks. Vask med nøytralt middel og lunkent vann.
Fett, olje, matrester	Svakt alkalisk rengjøringsmiddel. Skyll med rent vann.
Hælmerker, gummistriper	Gni med hvit nylonklut eller hvit pad og litt nøytralt middel.
Tusj, kulepenn, leppestift	Klut fuktet med litt rødsprit eller isopropanol. Tørk etter med vann.
Tyggegummi, stearin	Kjøl ned med is eller kuldespray, og skrap forsiktig av med plastspatel.
Maling, lim (ferskt)	Vannbasert: vann og nøytralt middel. Annet: kontakt Nordic Flooring før behandling.
Asfalt, tjære, hårfarge, jod	Fjern umiddelbart. Kan gi varig misfarging.

Test alltid på et lite synlig sted først. Bruk aldri mer middel eller kraft enn nødvendig, og skyll med rent vann etterpå.

Kontroll og inspeksjon

Gjennomfør kontrollene som en del av byggets ordinære driftsrutiner, og før resultatet i vedlikeholdsloggen på side 6.

KONTROLLPUNKT	INTERVALL	SE ETTER	TILTAK
Avskrapingsmatter	Ukentlig (næring)	Fulle eller slitte matter, sand innenfor	Rengjør, rist eller bytt matter
Møbelknotter og stolhjul	Halvårlig	Slitte knotter, harde hjul, grus i filt	Bytt til filt- eller plastknotter og hjul type W
Ekspansjonsfuger og lister	Årlig	Gulv som går i vegg, terskel eller rør	Juster lister og profiler; gulvet skal ligge fritt
Fast innredning	Ved endring	Skap, kjøkken eller ovner som låser gulvet	Løft innredningen av gulvet eller lag fuge
Skjøter og klikk	Årlig	Glipper, opphøyde kanter, knirk	Sjekk temperatur, RF og fuger; kontakt leverandør
Overflate	Årlig	Matte gangsoner, riper, skjolder	Grundig rengjøring; vurder flere matter
Gulvvarme	Årlig / fyringssesong	Overflatetemperatur over 27 °C	Juster termostat eller turtemperatur
Solutsatte flater	Sommerhalvår	Fargeendring, bølger, store temperaturer	Bruk solskjerming

Reparasjon og utskifting

Komponyl legges uten lim, og skadde bord kan derfor skiftes enkeltvis. Ta vare på noen reservebord fra samme produksjonsparti (batch) ved montering, slik at farge og mønster stemmer.

BORD NÆR VEGG

- Fjern fotlisten og demonter radene fram til det skadde bordet
- Sett inn nytt bord, og legg radene tilbake i samme rekkefølge

BORD MIDT PÅ GULVET

- Utskifting uten demontering krever at det skadde bordet skjæres ut og at nytt bord tilpasses
- Bør utføres av gulvlegger med erfaring fra klikkvinyl

Små riper og merker i slitesjiktet kan ikke slipes eller lakkeres bort. Skift bordet hvis skaden er synlig og sjenerende.

Gulvvarme i drift

- Overflatetemperaturen skal aldri være over 27 °C
- Øk og senk temperaturen gradvis ved oppstart etter sommeren
- Unngå tepper og matter som gir varmeopphoping på gulv med gulvvarme
- Ved varmefolie: trykkfordelende plater skal ligge mellom folien og gulvet

Ombygging og demontering

- Klikkbordene kan demonteres uten verktøy og gjenbrukes i andre rom
- Demonter i omvendt rekkefølge av leggingen; vinkle opp langsiden, skyv kortenden fri
- Oppbevar bordene flatt og tørt ved 18–25 °C
- Gjenbrukte bord legges etter gjeldende monteringsanvisning

Garanti og reklamasjon

BRUK	SLITASJEGARANTI
Bolig (privat bruk)	20 år
Næring	5 år

Garantien dekker produksjonsfeil og gjennomslitasje av slitesjiktet når gulvet er montert og vedlikeholdt etter Nordic Floorings anvisninger. Den dekker produktet, ikke arbeid, omlegging eller andre følgekostnader.

GARANTIEN GJELDER IKKE

- Feil montering, eller gulv med synlige feil som likevel er lagt
- Manglende avskrapingsmatter eller vedlikehold i strid med dette dokumentet
- Riper, merker, brannmerker, flekker og nedsatt glans ved normal bruk
- Misfarging fra gummi, asfalt, kjemikalier eller sterkt sollys
- Glipper, knirk eller skader som skyldes undergulv, fukt eller temperatur utenfor anvisningen

REKLAMASJON

Meld fra skriftlig til forhandleren eller Nordic Flooring innen rimelig tid etter at feilen ble oppdaget. Legg ved kvittering, bilder og produksjonsparti (batch). Lovfestet reklamasjonsrett etter forbrukerkjøpsloven og kjøpsloven gjelder i tillegg.

Levetid

Referanselevetiden er **25 år** ved normal bruk og vedlikehold etter anvisning (EPD SCS-EPD-10028). Faktisk levetid avhenger av trafikk, avskraping og renhold.

Helse, miljø og sikkerhet

- Gulvet er en artikkel, ikke et kjemisk produkt, og har ikke krav om sikkerhetsdatablad
- Lave emisjoner: Indoor Air Comfort Gold og fransk VOC-klasse A+
- Ingen stoffer på REACH kandidatliste (SVHC); ftalatfri mykner
- Brann: B_{fl}-s1. Ved brann dannes blant annet saltsyregass (HCl), som ved brann i andre PVC-produkter
- Følg sikkerhetsdatabladene til rengjøringsmidlene som brukes

Avfall

FRAKSJON	EAL-KODE
Kapp og brukt gulv (PVC)	17 02 03
Bølgepapp	15 01 01
Plastemballasje	15 01 02
Trepall	15 01 03

Produktet er ikke farlig avfall. Prioriter ombruk av hele bord. Følg avfallsmottakets anvisning for PVC-holdig plast. Brenn aldri gulvrester i ovn eller peis.

Tilhørende dokumenter

- Teknisk datablad klikkvinyl Komponyl
- Monteringsanvisning klikkvinyl
- Ytelseserklæring (DoP) ZJJT-DOP-221103-2
- EPD SCS-EPD-10028 og Indoor Air Comfort Gold-sertifikat

Siste versjoner: www.nordicflooring.no

Prosjektopplysninger

Fylles ut av entreprenør eller gulvlegger ved overlevering.

Bygg / adresse	Leggedato
Rom / areal (m²)	Produksjonsparti (batch)
Dekor / farge	Undergulv
Gulvlegger / firma	Gulvvarme (type)
Kontaktperson	Reservebord (antall, sted)

Vedlikeholdslogg

DATO	TILTAK / KONTROLL	OBSERVASJONER	UTFØRT AV	SIGNATUR

Spørsmål om drift og vedlikehold: post@nordicflooring.no · www.nordicflooring.no