

KAINDL AQUAPRO FEKTETÉSI ÚTMUTATÓ

Burkolás előtti tárolás:

A paneleket bontatlan csomagolásban, fektetve, rakásolva abban a helyiségben kell tárolni, ahová beépítésre kerülnek. A bontatlan csomagokat legalább 48 órán keresztül kell így klimatizálni. A helyiség hőmérséklete legalább 18°C legyen, a relatív páratartalom pedig ne haladja meg a 70%-ot.

Kaindl laminált padlóburkolatok alapvetően huzatmentes, száraz tárolóhelyiséget igényelnek. Szállításkor ügyeljünk arra, hogy a csomagokat közvetlen időjárási hatásoknak ne tegyük ki. Alapvetően zárt járművel, közvetlen időjárási hatásoktól védve szállítandó.

Burkoláshoz szükséges eszközök:

- Párazáró: padlófelület +10%
- Lépés- és kopogás zaj szigetelés: padlófelület +5% (javasolt vastagság 2-3 mm)
- Fűrész
- Kalapács: legalább 0,5 kg
- Vonóvas
- Távolságtartáshoz ékek
- Mérőszalag, mérőlécz
- Ceruza
- (Ragasztó szükség szerint)

Fogadó aljzathoz rögzíteni tilos! A padlóburkolatot úsztatva kell fektetni. Horony és csap mechanikusan záródik. A paneleket nem szabad az aljzathoz ragasztani, szegezni, vagy bármilyen egyéb módon (nehéz tárgyak által, pl. akvárium) rögzíteni.

Egybefüggően burkolható legnagyobb felület panelszélesség irányában **8 m**, panelhossz irányában szintén **8 m**.

Nagyobb felületeket legalább **12 mm szélességű működési légréssel** (dilatáció) fel kell osztani. A laminált padló anyaga jelentős részben fa. A fa higroszkópikus (nedvszívó) anyag és mindig a környezet relatív páratartalmához igazodik, ami méretváltozással jár együtt. A méretnövekedés akár a 2 mm/m-es értéket is elérheti.

Ezt a jelentős körülményt a beépítéskor konstruktívan figyelembe kell venni. A falak mentén, körbe futóan legalább 12 mm széles távolságot kell tartani. Helyiségek között szintén legalább 12 mm széles működési légrést (dilatációt) kell kialakítani. Összetett geometriájú helyiségeket szintén fizikailag meg kell osztani legalább 12 mm széles dilatáció segítségével. Ezeket a működési légréseket (dilatációkat)

szegélyléccel, speciális profilokkal kell takarni. Ezeket a takaró elemeket nem szabad a laminált padlóburkolathoz rögzíteni.

Rögzített épületelemek tekintetében pl. fűtéscsövek stb. szintén 12 mm távolságot kell tartani.

Fogadó aljzattal szemben támasztott követelmények: száraz, sík, szilárd és tiszta.

Az aljzat abszolút sík legyen. Kisebb egyenetlenségeket az alátét áthidal. Amennyiben az aljzat síktól való eltérése nagyobb, mint 3 mm/m, akkor az egyenetlenséget le kell csiszolni vagy aljzatkiegyenlítővel kellőssíteni szükséges.

Meglévő padlóburkolatok: öreg padlószőnyegek, filcshőnyegek, stb. un higiénikusak és részben túl puhák. Laminált padlóburkolat fektetése előtt ezért ezeket el kell távolítani. Meglévő PVC vagy linóleum burkolatra csak akkor fektethető laminált padló, ha a burkolat szilárdan le van ragasztva, sehol nem található aljzattól elvárt rész és a helyiségben nincsen padlófűtés.

Az aljzatnak abszolút tisztának kell lennie, ezért megfelelő teljesítménnyel rendelkező porszívóval kell a takarítást elvégezni a padlóburkolás megkezdése előtt.

Burkolás ásványi aljzatok esetén: mivel a száradási idő klimatikus viszonyok függvénye, ezért a megadott száradási időket iránymutatásként kell értelmezni; a biztonság érdekében minden esetben két héttel növeljük meg. Teljes biztonság csak megfelelő mérés segítségével garantálható. A legelismertebb mérési módszer a CM-módszer (kalcium-karbid-metódus).

- Cementesztrich: 1 hét száradási idő/cm, maradék nedvességtartalom kisebb, mint 2,0 CM%
- Anhidritesztrich: 2 hét száradási idő/cm, maradék nedvességtartalom kisebb, mint 0,3 CM%
- Öntött aszfalt: 18°C-tól
- Magnéziaesztrich: egyensúlyi, kiegyenlített nedvesség elérése után
- Ásványi aljzatkiegyenlítők: gyártó utasítása szerint

Burkolás fa aljzatok esetén: faszerkezeteket kellő mértékben szellőztetni szükséges (4 cm² szellőző felület a padlóburkolat minden m²-re tekintetében). Alapvetően a fa aljzatokat (forgácslap, farostlap, fapadló stb.) a rájuk épített anyagokkal nem szabad légmentesen lezárni, mert a lezárás alatt ideális lehet a helyileg kialakuló klíma a mikroorganizmusok számára, melyek a fa aljzatot szétroncsolhatják. Ezért a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. A falcsatlakozásoknál a szegélylécet megfelelő áttörésekkel kell beépíteni annak érdekében, hogy a fa aljzat és a padlóburkolat konstrukciójának átszellőzése biztosítva legyen.

Gondoskodni kell arról, hogy a konstrukció alatt található légtér tartósan száraz legyen úgy, hogy a fakonstrukció egyensúlyi nedvességtartalma egyik évszakban se legyen megzavarva. Így a PE-fólia, mint párazáró anyag beépítése elhagyandó.

Aljzat:

1.) PE-fólia

A felmerülő nedvesség elleni védekezés érdekében legalább **0,2 mm vastag PE-fólia** (polietilén-fólia), vagy ezzel egyenértékű párafékező elhelyezése a burkolat alatt kötelező. A PE-fóliát a toldásoknál 20 cm átfedéssel, összeragasztva, a falak mentén 4-5 cm magasra felhúzza kell beépíteni.

2.) Lépés- és kopogás zaj csökkentése

Eltekintve a hangszigetelés akusztikus tulajdonságaitól különösen fontos arra figyelni, hogy ez az anyag megfelelő nyomásstabilitással, terhelhetőséggel bírjon. $CS \geq 90 \text{ kPa} \sim 9 \text{ tonna/m}^2$ (Compressive Strength/nyomószilárdság). Javasolt termék anyaga **XPS** (extrudált polisztirol keményhab). Hangszigetelő és egyben párafékező anyagkombinációk is alkalmazhatók, amennyiben a fenti követelményeket teljesítik.

A magas minőségű **Kaindl Sound System 2.2 alátétrendszer** tökéletesen megfelel; párafékező, lépés- és kopogás zaj csökkentő egyben.

Javasolt fektetési irány a beeső fő fényforrással párhuzamosan.

A padló panelek összeillesztésével létrehozott felület. Kis beesési szögben érkező megvilágítás esetén az egyes panelek mindig felismerhetők. A fényforrásra merőleges panelillesztések mindig jobban felismerhetőek, mint a fényforrással párhuzamos illesztések. A panelméret következtében a panelhossz irányában mindig kevesebb illesztés jön létre, mint a panelszélesség irányában. Azonban egyéb aspektusok is befolyással bírhatnak a fektetési irány meghatározásában, ezért természetesen ez csak javaslat.

Beépítés padlófűtésre: Kaindl laminált padlóburkolatok problémamentesen fektethetők melegvizetes padlófűtésre. Kaindl laminált padlóburkolatok padlófűtésre történő fektetése esetén feltétlenül tartsa be a padlófűtésre vonatkozó előírásokat.

Kérje kereskedőnkől a padlófűtéssel kapcsolatos információs anyagunkat!

Panelek keverése (lerakás váltakozva): legalább 4 köteget készítsünk elő. A panelek beépítését 4 csomagból, váltakozva végezzük, így a Kaindl padlóburkolatok lehető legjobb megjelenési képét biztosítjuk.

Hibás panelek kiválogatása: a lerakás előtt a paneleket ellenőrizze le az esetlegesen előforduló hibák tekintetében: szín, dekor, ép élmegmunkálás, kisebb felületi hibák stb. Kisebbségi felületi sérüléssel rendelkező paneleket felhasználhatunk olyan helyeken, ahol egyébként is szabni fogunk, amivel a hiba is kiejthető.

A padlóburkolás csak nappali fényben történhet vagy megfelelő, jó megvilágítás mellett, mivel a kisebb hibák mesterséges megvilágítási körülmények között nem ismerhetők fel. Beépített hibás panelek tekintetében reklamációnak helye nincs, a reklamáció lehetősége kizárt.

Első panelsor a fallal párhuzamosan.

Az első és utolsó panelsor minimum 50 mm széles legyen.

Ha a fal nem egyenes, az eltérés 5 mm, akkor az első panelsort a fal vonalának megfelelően egy távtartó segítségével jelölni szükséges. A jelölés megkezdése előtt ügyeljünk arra, hogy a panelsor pontosan egyenesbe legyen állítva.

A paneleket hosszirányban vágjuk méretre. Egyébként az első panelsort hosszirányban akkor is méretre kell vágni, ha a vele szemben elhelyezendő utolsó panelsor szélessége keskenyebb lenne 5 cm-nél.

Figyeljen arra, hogy a falaktól mért távolság körbe futóan legalább 12 mm legyen; vegye ezt figyelembe az utolsó sor szélességének meghatározásakor is.

Fektetés megkezdése, csappal a fal felé: az első sor csapjait eltávolítani, és ezzel az oldallal a falhoz illeszteni.

Első sor: paneleket precízen pozicionálni, kb. 25°-os szögben összeilleszteni és lehajtani. Először az első sor paneljeit kell ilyen módon a rövid oldal mentén zárni. A panelt 25°-os szögben illesztjük és lehajtjuk. Feltétlenül ügyelni kell a panelek egyenesbe igazítására.

Minimum 40 cm átfedéssel burkolni.

Az első sor utolsó paneljének jelölése. A rövid oldali illesztések minimális átfedése 40 cm legyen az egymást követő sorokban. Minden sor utolsó paneljét dekorral felfelé 180°-al fordítsuk meg, a panelsor mellé fektessük, jelöljük a hosszát, figyelembe véve a faltól mért távolságot, és vágjuk méretre. Mindig a dekor felőli oldalról fűrészeljünk (élkitöredések elkerülése érdekében), csak elektromos szűrő- vagy körfűrész használatakor kell a hátoldaltól fűrészelni. Minden új sort kezdjük az előző sor maradékát felhasználva. A rövid oldali illesztések egymást követő sorokban legalább 40 cm átfedéssel méretre igazítandók. A minimálisan 40 cm-es átfedés kialakításával biztosítható a panelek közti kötés stabilitása.

(Hosszanti oldal illesztése) Angle / Tap: a panel csapos hosszoldalát kb. 25 fokos szögben az előző panelsor hornyába illesztjük, majd lehajtjuk. A panelt már most az első panel rövid oldaláig el kell csúsztatni. A panelt finoman lefelé nyomni hogy az össze illesztett profilok egymásba reteszelve legyenek.

(Rövid oldal illesztése) Angle / Tap: az ütőfát a profilra helyezzük, figyeljünk a pozicionálásra. A rövid oldalon már összeillesztett paneleket az ütőfára kalapács

segítségével óvatos ütésekkel üssük össze. (Az ütőfa pozíciójára mindig ügyeljünk hogy a profilok egymásba tudjanak illeszkedni).

Ha a befordítás nem lehetséges.

Különös esetek: a panel befordítása, ráhajtása nem lehetséges, pl. ajtótokoknál, fűtőtesteknél, bútoroknál stb. A zárást biztosító horony orrát kell eltávolítani, ragasztóval megkenni, és a panelt vízszintesen összeecsúsztatni. Ott, ahol a ráhajtás nem lehetséges (pl. ajtótokok, fűtőtestek) az alsó panel hornyának az orrát pl. egy vésővel el kell távolítani. Kenjen D3-as minőségű PVAc ragasztót a csapra, vízszintesen tolja össze, zárja a panelkötést. (Szükség szerint rögzítse ragasztószalaggal az elmozdulás ellen.)

Csatlakozás fűtőtestek csöveinél (minimális távolságtartás 12 mm)

Alakítsa ki, pozicionálja úgy a panelsorokat, hogy a csövek egy rövid oldali csatlakozás közepére essenek. Először a panel hosszát vágjuk a szükséges méretre. Majd a paneldarabot fektessük a tényleges helyével párhuzamosan a csövek mellé. Mérjük be jelöljük és fúrjuk ki a szükséges furatokat, figyelembe véve az előírt körbefutó 12 mm-es távolságot. A furatok tengelyében vágjuk ketté a panelt. A két paneldarabot az illesztésnél ragasztóval megkenve helyezzük a csövek köré pontosan illesztve, falnál kiékelve.

Csatlakozás fa ajtótokoknál: minimális távolságtartás 12 mm. Egy panelt a dekorral (színével) lefelé fektessünk az ajtótok mellé. A panel magasságában vágjuk alá illesztőfűrészszel az ajtótokot. Majd a panelt színével felfelé toljuk be a tok alá. Ilyen esetekben is ügyeljen arra, hogy az elegendő működési légrés (dilatáció min. 12 mm) kialakításra kerüljön.

Csatlakozás fém ajtótokoknál: minimális távolságtartás 12 mm. Mérje és jelölje a panelen a fém ajtótok méreteit a szükséges 12 mm távolság figyelembe vételével, a fémtok minden oldala tekintetében. A jelölt kivágandó részt fűrészselje ki. A panelt illessze a helyére, ügyelve arra, hogy a toktól való távolság betartásra kerüljön.

Utolsó panelsor: a panelt pontosan az utolsó előtti sorra fektesse. Egy eredeti szélességű maradék darab segítségével a faltól mért távolságot rajzolja fel a panelre. A panelt hosszirányban vágja méretre. Szükséges távolság a faltól: 1,5 mm/m (minimum 12 mm)

Utolsó panelsor pontos szélességének meghatározása. Ennek érdekében fektessen egy panelt pontosan illesztve az utolsó előtti panelsorra (faltól mért távolságra ügyeljünk). Aztán egy másik teljes szélességű panelt a csapjával a fal felé fordítva a jelölendő panelre fektessünk, és vonalzóként használva jelöljük a szélességet. A panelt hosszirányban méretre vágni. Szükséges távolság a faltól: 1,5 mm/m (minimum 12 mm)

Hosszirányú éleket zárni és a paneleket a helyükre befordítani.

Vizes helységekben való alkalmazás:

Olyan helységben ahol megnövekedett nedvességre lehet számítani ami a szegélyléc mögé is bekerülhet, a működési légrést teljesen ki kell szigetelni. A működési légrésre egy 13mm-es tömítő kötelet kell elhelyezni. A tömítő kötélre a padlót és a falat összekötve egy szilikon réteget húzzunk befejezésül. Acryl tömítő nem használható erre. Minden fix építési elemnél (ajtótok, fűtésű stb.) ugyan ezt a módszert kell alkalmazni. A biztonság érdekében a szegélyléc megdagadásának elkerülése érdekében a szegélyléc alsó élét is sziloplasztizzuk ki ahol találkozik a padlóburkolattal. Vízálló szegélyléc esetében ez el hagyható.