

FEKTETÉSI ÚTMUTATÓ

EDELHOLZ BELTÉRI PADLÓBURKOLATOK

EDELHOLZ FEKTETÉSI ÚTMUTATÓ

ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK FEKTETÉSHEZ

Az építkezés/felújítás helyszínén a nedvességgel járó munkafázisokat (például a kőművesmunkák, a hidegburkolás és a festés) a burkolás megkezdése előtt be kell fejezni! A megnövekedett páratartalom miatt ugyanis a fapadló nedvességet vehetne fel. Meg kell vizsgálni, hogy a fogadó aljzat készen áll-e a melegburkolásra. Meg kell mérni a fogadó aljzat nedvességtartalmát, amely cementkötésű esztrich esetén maximum 2 CM%, fűtött cement esztrich esetén maximum 1,8 CM%, anhidrit kötésű esztrich esetén maximum 0,5 CM%, fűtött anhidrit esztrich esetén maximum 0,3 CM%. Az EDELHOLZ a tömörfa padlókat 9+-2%-os nedvességtartalomra állítja be, Duplex és Triplex padló esetén 7+-2 %-ra. A melegburkolás során az adott helyiségben a relatív páratartalomnak 40% és 60% között (ha a helyiség relatív páratartalma tartósan 60% felett van, a fektetést nem lehet megkezdeni!), míg a szobahőmérsékletnek 18-20 °C között kell lennie. Ilyen körülmények között a fa beállított nedvességtartalma nem nagyon változik, ezáltal nagymértékű méretbeli változások sem várhatóak. Amennyiben ezek a feltételek adottak, a fapadlónak a fektetés előtt még akklimatizálnia kell a helyszínén, évszaktól függően kb. 2-3 napig, télen ez lehet 4-7 nap is. Erre azért van szükség, hogy a fapadló alkalmazkodhasson a helyiség hőmérsékleti és páratartalmi viszonyaihoz. A szállítás során beállt egyensúlyi fanedvességi érték ennek megfelelően módosul, ami télen a kinti és benti hőmérséklet közti nagyobb különbség miatt kissé tovább tart.

A helyiség levegőjének relatív páratartalma folyamatosan változik, amelyhez a fapadló folyamatosan alkalmazkodik, amíg el nem éri a helyiségben lévő hőmérséklet és relatív páratartalom által meghatározott egyensúlyi fanedvességet.

Ha alacsony a légnedvesség, az leadásra, ha magas a páratartalom, az a nedvesség felvételére kényszeríti a padlót. Ezért télen, amikor száraz a klíma, a helyiségben érdemes párologtatókat elhelyezni a fűtőtesten (a helyiség légnedvességétől függően). A túl száraz klíma fugaképződéshez vezethet. Nyáron, illetve tartósan esős őszi időszakban, ha a levegő relatív páratartalma tartósan 60% felett van, érdemes a helyiségben klímaberendezést vagy légszárító berendezést elhelyezni, az ideális 40 és 60% közötti érték elérése érdekében. Ellenkező esetben a padló dagadhat, teknősödhet. A klímaberendezés vagy légszárító használata esetén a megszokott szellőztetési időket rövidítse le, és zárt nyílászáróknál működtesse a készüléket. Légszárító berendezés esetén ne felejtse el a vízgyűjtő edényt legalább naponta egyszer üríteni! Amennyiben automata szellőztető berendezést használ, időzítsa a szellőztetést kora reggeli vagy késő esti időpontra. Napközbeni szellőztetés során ugyanis a kinti magasabb relatív páratartalmú levegő áramlik be a helyiségbe, amelynek nedvességtartalmát a padló felveszi, ez pedig dagadásához, teknősödéséhez vezethet.

Szélsőséges időjárási körülmények esetén (pl. hetekig tartó esőzések), amikor szellőztetéssel nem csökkenthető a helyiség relatív páratartalma, sürgősen szükséges lehet egy klímaberendezés vagy légszárító berendezés használata, különben a burkolat vetemedhet, teknősödhet.

Nem javasoljuk padlóink fektetését pincehelyiségekbe, vizes, nyirkos helyiségekbe, fürdőszobákba, zárt térben lévő medence köré, illetve konyhába. A magas relatív páratartalom, a víz a padló dagadásához, akár teljes tönkremeneteléhez vezethet!

Nem megengedett továbbá padlóink elektromos padlófűtésre történő fektetése!

Ellenőrizni kell az esztrich általános minőségét, síkságát és egyenetlenségét is. (lásd. Fogadó

aljzat vizsgálata és előkészítése).

A csomagokat csak és közvetlenül a beépítés előtt bontsa ki. A beépítést bízva szakemberre. Fapadló fektetése előtt ellenőrizni kell a fapadló nedvességtartalmát, méretpontosságát, és egyéb tulajdonságait. Minőségi kifogásokat még a padló fektetése előtt jelezni kell. Beépítés után utólagos reklamációt nem áll módunkban elfogadni. A fapadló beépítése során több csomagot fel kell nyitni és a szálakat keverten kell lefektetni, hogy egy egységes fektetési képet kapjunk, hiszen az egyes padlószálak színárnyalatban enyhén eltérhetnek.

FOGADÓ ALJZAT VIZSGÁLATA ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

Melegburkolást cement esztrichre (ajánlott min. C30) vagy anhidrit esztrichre (ajánlott min. E300) javasoljuk. Az esztrichet melegvizes padlófűtés esetén szakszerűen fel kell fűteni, az aláírt, gépész által készített padlófűtés beüzemelési jegyzőkönyvet a melegburkoló szakembernek a helyszínen be kell mutatnia és át kell adnia, csak ezek után kezdhető meg a padló fektetése. A melegburkolás megkezdése előtt 48 órával a padlófűtést ki kell kapcsolni. Télen csökkentsük a hőfokot, de a felületi hőmérséklet legyen minimum 15-18 °C. Csak a padló fektetését követő 72 óra elteltével szabad a hőmérsékletet újra növelni. Fokozatosan, naponta 5 °C-kal emelhető az előremenő víz hőmérséklet max. 40 °C-ig.

Fokozottan ügyeljen arra, hogy a fapadló, faparketta felülete padlófűtés üzemeltetése esetén maximum 28 °C-os lehet, javasolt a 25-26 °C. Ezen értékek be nem tartása esetén padlója tönkremehet, a szálak vetemedhetnek, repedhetnek és fugásodhatnak, továbbá a fűtési költsége is jelentősen megnő. Nem megfelelően beállított hőmérséklet esetén az esztrich aljzat is károsodhat, amely szintén befolyásolja a padlója megfelelő működését.

Az esztrich gyártót írásban kell megkérdezni, hogy milyen mértékű maradéknedvesség esetén szabad a fapadlót lefektetni. Ha lehetséges, ezt az értéket 0,3 CM%-kal csökkenteni kell. Az aljzat szárazságának meg kell felelnie a tömör padló fektetéséhez szükséges szárazsági értékeknek. Ez az érték cementkötésű esztrich esetén maximum 2 CM%, fűtött cement esztrich esetén maximum 1,8 CM%, anhidrit kötésű esztrich esetén maximum 0,5 CM%, fűtött anhidrit esztrich esetén maximum 0,3 CM%. Ennél magasabb értékek esetén a padló fektetését nem szabad megkezdeni, mert ez a későbbiekben dagadáshoz, teknősödéshez vezethet. Az aljzat legyen egyenes: a síktól való eltérés 2 méter hosszán nem lehet nagyobb 2 mm-nél. Ha az aljzat nem egyenes, a padló lefektetése után a padló alatt üregek keletkezhetnek, emiatt a padlón történő járkálás kellemetlen visszhanggal párosulhat.

Fontos a felület repedésmentessége is. Az esetleg repedéseket meg kell szüntetni, speciális műgyanta anyagokkal. A fogadó felület tapadó-húzó szilárdsága min. 1,5 N/mm² legyen. A fogadó aljzat tisztasága nagyon fontos: el kell távolítani a szennyeződések, pl. festéket, olajat, zsírt.

Ragasztásos technológia esetén a melegburkolás előtt finom csiszolást kell végezni, majd a csiszolatport fel kell porszívózni. Amikor gipsz (kalcium-szulfát) esztrichre vagy anhidrit esztrichre ragasztásos technológiával fektetjük a fapadlót, ajánljuk az alapozó használatát. Az alapozó szakszerű alkalmazása általában a tapadási értékek javulásához vezet. A nedvességzárás adott esetben lezárja az aljzattól érkező utólagos nedvességet, például nem alapincézett szobák esetében. Az alapozónak, az aljzatkiegyenlítőnek és más anyagoknak kompatibilisnek kell lenniük a ragasztóval. Amennyiben az esztrich nem felel meg a ragasztásos technológia használatához szükséges feltételeknek (kötési erő stb.), úgy mint a problémás aljzatok esetében egy felújítás során, akkor az aljzatot és a fapadlót egy fóliával el kell választani egymástól (úsztatott fektetés ELASTILON Strong 3 mm-es fóliával). Ezáltal a fellépő húzó- és nyíróerőket messzemenőig meg tudjuk szüntetni. A szakszerű kivitelezési munkálatok az alapvető feltételei az Edelholz fapadlók sikeres fektetéséhez. Amennyiben nem cement esztrichre vagy gipsz (kalciumszulfát) esztrichre történik a fapadló fektetése ragasztással, hanem száraz esztrichre, forgácslapokra és más aljza-

tokra, a fapadló fektetése előtt mindenképpen konzultáljanak a gyártóval és a kivitelezést végző vállalkozással az aljzat alkalmasságáról.

Fektetésnél a helyiséghez méretezett tágulási hézagot kell hagyni a falak és egyéb épületszerkezetek mellett.

FAPADLÓ FEKTETÉSE MELEGVIZES PADLÓFŰTÉS ESETÉN

Melegvizes padlófűtésű rendszerhez EDELHOLZ TRIPLEX 3-rétegű és DUPLEX 2-rétegű termékek fektetése javasolt.

Nem megengedett továbbá padlóink közvetlenül elektromos padlófűtésre történő fektetése! Olyan padlófűtésre, amelynek hűtési funkciója (nyáron hideg víz) is van, nem engedélyezett a fapadló fektetése. Az esztrich minimális vastagsága padlófűtés esetén a fűtőcsövek felett nem lehet kevesebb 45 mm-nél, ajánlott a 60 mm. Padlófűtés esetén ne alkalmazzunk szőnyeget, mert az csökkentheti a padlófűtés hatékonyságát, fűtőképességét!

Fokozottan ügyeljen arra, hogy a fapadló, faparketta felülete padlófűtés üzemeltetése esetén maximum 28 °C-os lehet, javasolt a 25-26 °C. Ezen értékek be nem tartása esetén padlója tönkremehet, a szálak vetemedhetnek, repedhetnek és fugásodhatnak, továbbá a fűtési költsége is jelentősen megnő. Nem megfelelően beállított hőmérséklet esetén az esztrich aljzat is károsodhat, amely szintén befolyásolja a padlója megfelelő működését.

A melegvizes padlófűtéshez kapcsolódó további információkat az előző bekezdésben részleteztük.

FEKTETÉSI MÓDOK

ESZTRICHRE TÖRTÉNŐ RAGASZTÁSOS TECHNOLÓGIA

Padlófűtés esetén az optimális hővezetés érdekében a ragasztásos technológia javallott. Kivitelezés során a rugalmasan szilárd ragasztót ajánljuk az 1-rétegű tömör, a 2-rétegű DUPLEX és a 3-rétegű tömör TRIPLEX padlók rögzítéséhez. Tanácsoljuk, hogy mindenféleképpen kérje ki a ragasztógyártó véleményét a ragasztó szakszerű felhordásához. A leragasztott terület – szükség esetén – le kell súlyozni, illetve kerüljék a frissen leragasztott területre történő rálépést. Csak ebben az esetben történik meg a ragasztó és az esztrich közötti optimális kötés.

A padló szélességben történő fektetése nem haladhatja meg a 8 métert, hosszban a 13 métert. Nagyobb terület esetében, illetve helyiségek között dilatációs hézagot kell képezni. Faltól, fűtőcsövektől és más fix pontoktól legalább 15 mm távolságot kell tartani. Az esztrichben meglévő dilatációs hézagokat figyelembe kell venni fektetés során.

Padló fektetéskor az első 2-3 sor svédpadlót szárazon ki kell rakni, falak mentén a technikai dilatációkat ékekkel be kell állítani, az így beállított 3 sort az aljzatra ceruzával fel kell jelölni. A sorok visszaszedése után a ragasztót a felrajzolt jelig fel kell hordani és a padlót ragasztóágyba fektetni.

ÚSZTATOTT FEKTETÉS

Az Elastilon egy világszerte szabadalmaztatott anyag, amely kiválóan alkalmas az Edelholz tömörfa-, és Triplex svédpadlók fektetéséhez is. Alkalmazásával megvalósulhat az úsztatott fektetés padlófűtés esetén is! Az Elastilonnal történő fektetésnél az aljzat típusától függetlenül (cement esztrich, anhidrit esztrich, OSB-lemez, régi padló) széleskörűen alkalmazhatjuk azt, függetlenül

a padló vastagságától. Nincsen többé szükség a régi aljzat költséges felújítására. Az Elastilon alkalmas meglévő, régi hidegburkolatra történő fektetésre is. Az elasztikus képességű Elastilon Strong kimagasló termikus és akusztikus tulajdonsággal rendelkezik. Amennyiben padlóját Elastilonnal fekteti le, úgy kellemes, lágyabb lépéskomfort és zajcsökkentő hatás érhető el (akár 20-22 dB is). Az Elastilon környezetbarát és CFC-, azaz freonmentes, nincsen formaldehid kibocsátása és egyéb emissziós értékei is kitűnőek.

Az Elastilon használata

1. Padló fektetése előtt az aljzatnak száraznak és egyenesnek kell lennie. Lásd „Fogadó aljzat vizsgálata és előkészítése” fejezetben.
2. Helyezze le az Elastilont úgy a felületre, hogy a védőfólia felfelé néz. Fontos, hogy az Elastilont átfedés nélkül fektessük egymás mellé. A padlót az Elastilon futására mindig keresztirányban fektessük le!
3. A védőfóliát a fektetés megkezdésekor a padló szélességének a kétszeresén visszahajtjuk (lehúzzuk). A ragasztós felület most már látható és tapintható.
4. Egy segédfóliát az első sornál alkalmazni kell, amit duplán visszahajtván az Elastilon ragasztós felületére helyezünk úgy, hogy az első sor lerakása után azt magunk felé ki tudjuk húzni (a hajtás a fal felőli oldalon van). Az első sor padlót a segédfóliára ráfektetjük, nútba és csapba a padló végeinél azt megragasztjuk. A fal és a padló között diletációs hézagot tömörfa svédpadló esetén 25-30 mm-t, Triplex rétegelt svédpadló esetén 15-18 mm-t hagyjunk meg! Ezt a hézagot a fektetés után a falhoz rögzített szegélyléc eltakarják. Ahhoz, hogy ez a távolság a fektetés során meg is maradjon, helyezzen el a fal mellett ékeket, amelyeket a fektetés befejeztével távolítson el! Ugyanezt a távolságot meg kell tartani a fektetés során az egyéb beépített fix elemtől is (egyéb burkolatok találkozásánál, fűtőcsöveknél, erkélyajtóknál stb.). Figyelni kell arra is, hogy ezt a 25 – 30 mm-es hézagot körben a fal mentén el kell hagyni és nem csak hosszirányban!
5. A második sor padlót az első sorhoz fektetjük, ha szükséges, egy segédfával összeütjük a szálakat, hogy azok hézagmentesen illeszkedjenek. Ezután újra kihúzzuk a védőfóliát a 2 sor padló széléig, majd sorról sorra ezt a műveletet ismételve így kerül lefektetésre a többi szál is.

Ha Ön első alkalommal dolgozik Elastilonnal akkor a munka megkezdésekor az Elastilont 30 cm-el hosszabbra hagyjuk a falon felfutni, majd erről a plusz anyagról a fóliát visszahajtván az első sor szélességéig meg tudjuk kezdeni a munkát az első, illetve a második sorral a fent leírtaknak megfelelően.

Amennyiben nehéz tárgyak vannak a burkolandó szobában, úgymint konyhasziget, bárpult, akkor a fapadlót mindenképpen le kell ragasztani.

FEKTETÉS VAKPADLÓRA, PÁRNAFÁRA

Az Edelholz által kínált fapadlók fektethetők hagyományos módon fa alpadozatra. Tervezés során a helyes rétegrend kialakításáról kérje ki tervezője tanácsát. Kérdései esetén az Edelholz Kft. értékesítői állnak rendelkezésére.

SZEGÉLYLÉC

Rögzítés ragasztással vagy tűszegezéssel történik.

A fenti útmutató általános érvényű. Fektetés előtt kérjük, konzultáljon szakkivitelezővel a megfelelő végeredmény elérése érdekében.