

Polaganje vinila za lepljenje

Praktičen vodnik VINKRAFT za LVT vinil izvedbe dry-back. Priprava, lepljenje, valjanje in urejeni zaključki.

Osnovno pravilo: lepljenje po celotni površini.

Plošče se polagajo v sistemsko lepilo na pripravljeno podlago. Dober rezultat zahteva ravno in gladko osnovo, ustrezno lepilo, pravi čas polaganja ter enakomeren pritisk pri valjanju.

Preden začnete

Preverite dekor, serijo, količino in stanje vseh plošč. Shranite etiketo paketa in račun. Pred vgradnjo pridobite navodila **vinila, lepila, osnovnega premaza in izravnalne mase**. Izbrani materiali morajo tvoriti združljiv sistem.

Pridobite podatke o aklimatizaciji, zahtevani podlagi, vlagi, ravnosti, robnih zaključkih in talnem gretju. Iz tehničnega lista lepila prepišite zobatost gladilke, porabo, čas odzračevanja, odprti čas, valjanje ter čas do dovoljene obremenitve.

Referenčni izdelek: BRUSSEL BIRCH

Vinil za lepljenje je debel **2,5 mm**. Pri načrtovanju končne višine upoštevajte še pripravo podlage in nanos lepila. Običajne mehke plavajoče podloge ne sodijo v neposredno lepljeno sestavo. [1]

Kako je vodnik urejen

Poglavje	Stran
Orodje, material in izbira lepila	2
Pregled in priprava podlage	3
Razpored plošč in časovna okna lepila	4
Lepljenje in valjanje korak za korakom	5
Vrata, cevi, robovi in prehodi	6
Zaključne letve in profili	7
Sušenje, talno gretje, nega in napake	8
Kontrolni list, podpora in viri	9

To je tehnični vodnik trgovine. Obvezujoče mejne vrednosti določa aktualna dokumentacija kupljenega vinila in vgradnih materialov. Vodič je namenjen ravnim notranjim tlom; stopnice, zunanji prostori in posebne mokre površine zahtevajo svojo potrjeno rešitev.

Orodje in material

Za lepljeno oblogo pripravite tudi pravi talni valj in gladilko.

Orodje ali material	Kaj z njim naredite
Meter, kotnik, svinčnik, ravno vodilo	Izmerite prostor, določite začetno črto in označite reze.
Dolga kontrolna letev	Preverite ravnost ter lokalne neravnine in prehode.
Termometer in higrometer	Spremljajte razmere v prostoru pred delom, med delom in med utrjevanjem.
Nož za vinil in rezalno vodilo	Za ravne reze uporabite način, dovoljen za izbrani LVT.
Sistemi primer in izravnalna masa	Za pripravo podlage; mešalnik, posoda in pripomočki po navodilu mase.
Ustrezno lepilo za LVT dry-back	Mora ustrezati vinilu, podlagi, ogrevanju in obremenitvi prostora.
Zobata gladilka predpisane oznake	Nanos zahtevane količine lepila. Preverjajte obrabo zob.
Talni valj predpisane mase	Enakomeren pritisk in dober prenos lepila na hrbtno stran plošč.
Ročni valj za težko dostopne robove	Za pritisk pri podbojih in drugih mestih, nedostopnih velikemu valju.
Sesalnik, bele krpe, primerno čistilo	Odstranjevanje prahu in svežih ostankov lepila po njegovem navodilu.
Orodje za letve in profile	Žaga s kotnim vodilom, montažno lepilo s pištolo ali predpisane sponke in vijaki.
Očala, rokavice, kolenčniki	Zaščita pri pripravi, rezanju in delu s sistemi; pri brušenju tudi zaščita pred prahom.

Kako izberete lepilo

Izberite lepilo, ki je **izrecno primerno za kupljeni LVT in konkretno podlago**. Preverite vpojnost podlage, talno gretje, sončno segrevanje, vlažnost in predvidene obremenitve. Univerzalno gradbeno lepilo brez potrjene uporabe za talni LVT ni ustrezna izbira.

Za dvokomponentno lepilo upoštevajte razmerje mešanja in čas uporabnosti zmesi. Pri vseh lepilih preverite navodila za nanos in varno ravnanje. Talnega valja ne nadomeščajte z lahkim valjčkom za stene. [2, 3, 4]

Material, lepilo in prostor naj pred začetkom dosežejo predpisane pogoje. Pakete hranite ravno; časa aklimatizacije ne ocenjujte samo po občutku na dotik.

Priprava podlage

Tanka lepljena obloga pokaže neravnine, zato je priprava odločilna.

01 Preglejte nosilnost, ravnost in vlago.

Podlaga mora biti trdna, suha, gladka in čista. Preverite vpojnost ter ostanke premazov ali lepil. Vlažnost estriha izmerite po predpisani metodi in jo primerjajte z zahtevami celotnega sistema.

02 Sanirajte pomanjkljivosti.

Odstranite slabo vezane sloje, maščobo in prah. Razpoke in nestabilna mesta ustrezno sanirajte. Aktivnih stavbnih dilatacij ne premostite z navadno izravnalno maso ali vinilom.

03 Izvedite osnovni premaz in izravnavo.

Izberite materiale za vrsto podlage ter sledite zahtevam glede redčenja, mešanja, debeline in sušenja. Fuge keramike in drobne nepravilnosti morajo biti obdelane tako, da se ne preslikajo skozi oblogo.

04 Pred lepljenjem ponovno preverite.

Utrjeno površino po navodilu pripravite in posesajte. Podlaga mora dosegati zahtevano suhost, gladkost in vpojnost. Pri zahtevnih ali neznanih podlagah preverite oprijem s predpisanim preizkusom.

Podlaga	Pomembna priprava
Cementni ali anhidritni estrih	Izmerjena vlaga in sistem, združljiv z vrsto estriha. Ne ocenjujte samo časa sušenja.
Keramika	Trdna vez, razmaščevanje in predpisana priprava za nevpojno podlago, nato primerna izravnavo.
Les ali plošče na osnovi lesa	Samo potrjena, stabilna sestava z ustrezno pripravo; spoji in premikanje ne smejo vplivati na vinil.
Mehka ali plavajoča obloga	Odstranitev in priprava nosilne podlage. Preverite tudi ostanke prejšnjega lepila.

Sestava neposredno lepljenih tal



Shematski prerez. Dodatni sloji samo po potrjenem sistemu.

Zaščito pred vlago iz konstrukcije izvedite kot del potrjenega vezanega sistema. Navadna ohlapna folija ali penasta podloga ne omogoča neposredne čvrste vezi lepila s podlago. [2, 3, 4]

Razpored in časi lepila

Najprej pripravite načrt, šele nato nanašajte lepilo.

01 Določite smer in začetno črto.

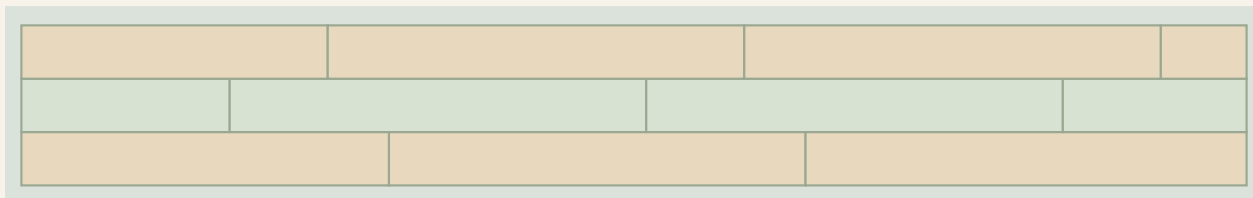
Izmerite prostor na več mestih. Izberite smer plošč, upoštevajte vrata in vidne robove. Označite ravno referenčno črto; stena sama pogosto ni dovolj ravna za vodilo.

02 Razpored preverite brez lepila.

Na suho razporedite začetne vrste in robne kose. Preverite širino zadnje vrste ter dolžine začetnih in končnih kosov. Upoštevajte zahteve dekorja, smerne oznake in zamik stikov.

RAZPORED PLOŠČ IN ZAMIK ČELNIH STIKOV

Stiki v sosednjih vrstah so zamaknjeni.



Lepljenje: robovi in dilatacije po vgradnem sistemu.

Prikaz ni v merilu in ne določa najmanjšega zamika ali odmika.

Dva podatka, ki ju morate razumeti

Čas odzračevanja oziroma čakanja: koliko mora svež nanos, če je to zahtevano, počakati pred polaganjem.

Odprti oziroma delovni čas: časovno okno, v katerem lepilo še omogoča ustrezen oprijem. Izrazi in način štetja se med izdelki razlikujejo; čas lahko teče že od nanosa.

ČASOVNI OKNI LEPILA

Odzračevanje

Polaganje znotraj odprtega časa

Nanos

Lepilo pripravljeno

Konec dovoljenega časa

Trajanje in razlago izrazov določa tehnični list lepila. Prikaz ni v merilu.

Časov ne prištevajte po lastni oceni.

Podatke prepišite iz tehničnega lista. Temperatura, vlaga, vpojnost podlage in zračenje vplivajo na delo lepila. Nanašajte le toliko, kolikor lahko pravilno prekrijete in obdelate znotraj njegovega dovoljenega časa. [2, 3, 4]

Lepljenje in valjanje

Lepite po obvladljivih delovnih poljih in oprijem sproti nadzorujte.

01 Pripravite plošče, lepilo in pot umika.

Robne kose po možnosti prirežite pred nanosom. Ohranite vidne referenčne črte. Določite delovna polja tako, da imate dostop za polaganje in valjanje brez nedovoljene hoje po svežem lepilu.

02 Nanesite lepilo z ustrezno gladilko.

Uporabite predpisano zobatost in način vodenja. Lepilo razporedite enakomerno po celotni površini polja, tudi ob robovih. Zobatost in poraba sta povezani; obrabljeno gladilko zamenjajte.

03 Upoštevajte zahtevano čakanje.

Če lepilo zahteva odzračevanje, počakajte skladno s tehničnim listom. Plošč ne polagajte v prezgodaj ali prepozno pripravljen nanos. Zapisujte čase začetka posameznih polj.

04 Plošče položite in poravnajte.

Prvo vrsto položite ob referenčni črti. Nadaljujte z načrtovanim zamikom. Robove približajte brez prisilnega stiskanja ali izrivanja lepila v stike. Sveže položene plošče ne premikajte na način, ki poruši nanos.

05 Preverite prenos lepila.

Na začetku in med delom po dovoljenem postopku dvignite preizkusno ploščo ter preverite zahtevano pokritost hrbtne strani. Če prenosa ni dovolj, ugotovite vzrok in odpravite nanos ali čas, preden nadaljujete.

06 Površino pravočasno povaljajte.

Uporabite talni valj mase, določene v sistemu, ter valjajte v zahtevanih smereh. Robove in mesta pri podbojih obdelajte z ročnim valjem. Ponovitev valjanja izvedite, kadar jo zahteva lepilo oziroma vinil.

07 Odstranite sveže ostanke in preverite stike.

Uporabite čistilo in način, dovoljen za lepilo ter površino vinila. Ne razmazujte lepila po dekorju. Preverite poravnavo, višino robov in enakomeren stik s podlago.

08 Označite čas do dovoljene uporabe.

Zabeležite konec polaganja. Prostor zaščitite pred prezgodnjo hojo, pohištvom, kolesnimi obremenitvami in mokrim čiščenjem. Veljajo časi izbranega sistema, ne splošni čas za vse vrste lepila.

Pritisk s hojo ni nadomestilo za valjanje.

Enakomeren pritisk talnega valja pomaga ustvariti potrebno vez po celotni površini. Če so robovi privzdignjeni ali se plošča ne veže, odpravite vzrok, preden se lepilo strdi. [2, 3]

Vrata, cevi in prehodi

Robove predvidite pred lepljenjem in jih dokončajte po utrditvi.

01 Upoštevajte dejansko višino tal.

Končna višina vključuje vinil, lepilo in morebitno pripravo podlage. Pred začetkom preverite odpiranje vrat, višino pragov ter stik s keramiko ali drugimi talnimi oblogami.

02 Prilagodite primerne podboje.

Višino reza določite glede na pripravljeno podlago in končno oblogo. Primeren lesen podboj spodrežite in posesajte izrez. Tudi skrito območje pod podbojem mora biti pravilno zalepljeno in obdelano z ročnim valjem.

03 Naredite predlogo okoli cevi.

Položaj prenesite na ploščo, preverite predlogo in izvedite izrez s primernim orodjem. Potreben robni prostor in tesnjenje določata sistem in namembnost prostora. Izrez naj lepo zaključi ustrezna rozeta.

04 Ohranite konstrukcijske dilatacije.

Stavbni dilatacijski stik prenesite skozi oblogo z namenskim profilom. Robne razmake in največje površine določite po navodilih lepljenega sistema; ne uporabite samodejno mer za klik oblogo.

Kateri profil uporabiti

Situacija	Zaključek
Približno enaki višini oblog	Povezovalni profil ustrezne višine, če je na stiku potreben.
Različni višini oblog	Reducirni profil za varen in urejen višinski prehod.
Prosti rob, prag ali vrata	Zaključni profil, primeren za dejansko višino lepljene obloge.
Stavbna dilatacija	Namenski gibljivi profil po projektu oziroma sistemu.

Nosilec profila pritrdite po njegovem navodilu.

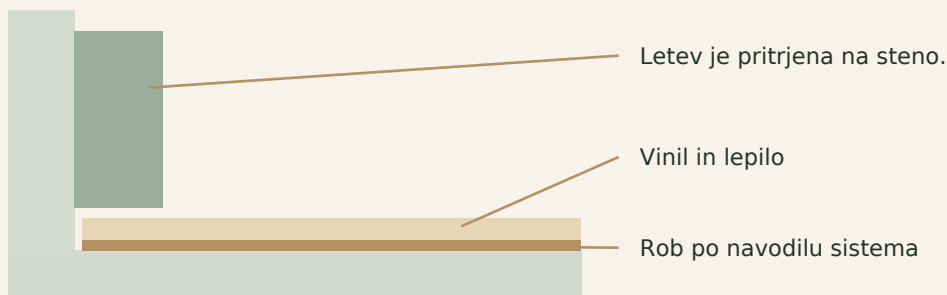
Preverite podlago, višino nosilca in potek talnega gretja, cevi ter kablov. Zaključkov ne obremenjujte, dokler lepilo obloge in morebitno montažno lepilo ne dosežeta dovoljenega časa uporabe. [3, 5]

V vlažnih prostorih mora biti izvedba prebojev in stikov usklajena z zaščito podlage ter navodili celotnega sistema; dekorativna rozeta sama ni hidroizolacija.

Letve in urejeni robovi

Letve dopolnijo videz prostora; z montažo začnite ob dovoljenem času.

PREREZ ZAKLJUČKA OB STENI



Shematski prikaz. Letev zakrije rob; pritrditve ne potekajo skozi vinil.

- 01 Preverite utrditev in očistite robove.**
Pred montažo upoštevajte dovoljen čas hoje in dela na sveže lepljenih tleh. Odstranite prah ter ostanke lepila z metodami, primernimi za vinil.
- 02 Izmerite stene in izberite letve.**
Zapišite dolžine in položaj vogalov. Izberite letve ustrezne višine, barve ter prekrivne širine. Preverite tudi način pritrdjevanja in primernost za vlago v prostoru.
- 03 Prirežite in sestavite na suho.**
Pri pravokotnem vogalu sta običajno potrebna dva reza po 45°. Dejanske kote izmerite, saj stene niso vedno pravokotne. Pred lepljenjem preverite stik, višino in dolžino vsakega kosa.
- 04 Pritrdite letve na steno.**
Uporabite predpisano montažno lepilo, sponke ali vijake na čisti in nosilni steni. Lepilo nanesite na hrbtno stran letve. Pri sponkah oziroma vijakih upoštevajte navodilo letve in preverite skrite instalacije.
- 05 Dokončajte profile in rozete.**
Prehodne profile sestavite po njihovem sistemu; preverite, da se vrata odpirajo in da ni nevarnega roba. Pri ceveh namestite primerne rozete, pri konstrukcijskih stikih pa predvidene gibljive profile.
- 06 Uredite vidne stike in pregled.**
Drobno režo med vrhom letve in steno po potrebi uredite z ustreznim masom. Tesnjenje na talni strani izvedite le kot del potrjenega sistema za prostor. Preverite vogale, končne pokrovčke in celoten obod.

Montažno lepilo za letve in talno lepilo imata različni nalogi.

Za letve uporabite izdelek, primeren za njen material in steno. Pri tleh upoštevajte navodila lepljenega LVT sistema; z zaključnimi masami ne prikrivajte neustreznih robov ali napak pri oprijemu. [5, 6]

Sušenje, uporaba in nega

Pred prvo obremenitvijo preverite dovoljene čase izbranega lepila.

Kdaj so tla pripravljena za uporabo?

Iz tehničnega lista posebej preverite čas do **lahke hoje, polne obremenitve, postavitve pohištva, kolesnih obremenitev in prvega mokrega čiščenja**. Ti časi niso nujno enaki. Svežega vinila ne pokrivajte z neprepustno zaščito, ki bi ovirala predpisano sušenje sistema.

Talno gretje

Pred polaganjem preverite združljivost, opravljeno sušenje estriha in ogrevalni protokol. Režim med lepljenjem ter čas ponovnega zagona določata vinil in lepilo. Gretje nato vključujte postopno; ne uporabljajte ga za pospešeno sušenje svežega lepila.

BRUSSEL BIRCH za lepljenje: v opisu je navedeno največ 26 °C.

Gre za površinsko temperaturo navedenega referenčnega izdelka. Za drug dekor ali sistem preverite njegovo mejo; vedno upoštevajte nižjo dovoljeno temperaturo sestave. [1, 2, 7]

Čiščenje, zaščita in vlažni prostori

Po dovoljenem začetnem čiščenju redno odstranjujte pesek in prah. Uporabite dobro ožeto krpo ter čistilo za vinil. Pohištvo dvignite in pod noge namestite primerne zaščite. Za kopalnice preverite dovoljeno uporabo, hidroizolacijo in tesnjenje celotnega sistema. Razlitje obrišite; vodoodporna plošča ne zagotavlja vodotesnih stikov.

Pogoste težave in prvi pregled

Težava	Možen vzrok / prvi pregled
Privzdignjeni robovi	Nezadosten prenos lepila, napačen čas polaganja, valjanje ali prisilno stiskanje plošč.
Vidne fuge ali neravnine podlage	Priprava in gladkost podlage; tanka obloga lahko preslika nepravilnosti.
Slab oprijem ali mehurji	Vlaga, prah, nezdružljiv sistem, vpojnost, poraba ali prekoračen čas lepila.
Zamiki po postavitvi pohištva	Prezgodnja obremenitev, režim temperature ali nepravilna izvedba vezi.

Ob težavi dokumentirajte stanje in preverite vzrok pred popravilom. Ne dodajajte lepila ali topil po občutku. [2, 3, 8]

Kontrolni list in podpora

Zabeležite sistem, meritve in dovoljen začetek uporabe tal.

- ☐ Podlaga je dovolj suha, gladka, ravna, čista in nosilna; meritve so dokumentirane.
- ☐ Vinil, primer, masa in lepilo so združljivi; material je aklimatiziran.
- ☐ Lepilo je naneseno z ustrezno gladilko; časi in prenos lepila so preverjeni.
- ☐ Površina je ustrezno povaljana; stiki so poravnani, ostanki lepila odstranjeni.
- ☐ Letve, profili, vrata in cevi so zaključeni; časi do uporabe so sporočeni uporabniku.

Podatki vgradnega sistema

Zapis	Podatek / rezultat
Dekor, serija, datum / konec dela	_____
Vlaga, ravnost / primer in masa	_____
Lepilo / gladilka / poraba	_____
Čakanje / odprti čas / valj	_____
Lahka hoja / polna obremenitev	_____
Mokro čiščenje / ponovni zagon gretja	_____

Tehnična podlaga vodnika

Splošni koraki so preverjeni po spodnjih virih za lepljeno vgradnjo. Številčnih zahtev drugih znamk ne prenašamo na VINKRAFT. Za dekor in izbrano lepilo pridobite veljavne tehnične liste; vgradne podatke zapišite zgoraj.

- [1] Trgovina Eureka: BRUSSEL BIRCH za lepljenje
- [2] Forbo: Allura Dryback - navodila za lepljeno vgradnjo
- [3] Tarkett: Aloft Glue Down - lepljenje in valjanje
- [4] Mapei: Ultrabond Eco 4 LVT - primer tehničnega lista lepila
- [5] Quick-Step: zaključne letve, profili in preboji
- [6] Quick-Step: kako namestiti zaključne letve
- [7] Quick-Step: Floor Heating / Floor Cooling
- [8] Forbo: Allura Dryback - čiščenje in nega

TRGOVINA EUREKA | VINKRAFT

Salon in vzorci: **Kamniška cesta 65, 1234 Mengeš**

Telefon: 040 704 905 | info@trgovinaeureka.si

trgovinaeureka.si | Vzorke po dogovoru pošljemo tudi po pošti.