

Kiirkivinev tasandussegu

UZIN NC 172 Bi-Turbo

Eriti kiiresti kivinev, katmisvalmis, isetasanduv, tsemendipõhine Level Plus Effectiga tasandussegu kasutamiseks kõikvõimalikes valdkondades ja igasuguse kihipaksuse juures.

Materjali iseloomustus:

Spetsiaalne, suure plastifitseerimisvõimel põhineval tehnoloogial, eriti kiiresti kivinev, katmisvalmis tasandussegu, kasutamiseks tasanduskihina imavatel aluspindadel, enne tekstiil- ja igat tüüpi elastsete põrandakattematerjalide paigaldamist. Suurte plastifitseerimisomadustega tasandussegu, käidav 60 min jooksul peale paigaldust. Enamik põrandakatete paigaldamiseks on tasandussegu pind piisavalt kuiv kohe kui segu on muutunud käidavaks – umbes peale 60 min möödumist. Tänu erakordselt kiirele kivistumisele, võimaldab teostada täis remondi ühe päevaga. Puuduvad piirangud valatava kihi paksuse osas, väga suure tugevusega maksimaalsetele koormustele. Pumbaga paigaldatav, sobib kasutamiseks ainult sisetingimustes.

Sobilik:

- aluspinnaks tekstiil- ja igat tüüpi elastsete põrandakatete kiireks paigalduseks nn. vaip-, PVC-, vinüül-, PVC disainpõrandad-, linoleum-, kautšuk- põrandakatted rullis ja plaatidena, samuti keraamiliste plaatide ja naturaalse kivi paigaldamiseks;
- aluspinnaks puit-, kork- ja PO põrandakatete alla peale 12 tunnist kuivamist;
- suurte koormustega kohtades eramutes-, kaubandus- ja tööstushoonetes nn. tööstushallid, kahveltõstukitega koormatavatel pindadel;
- vesipõrandaküttega köetavatel põrandatel;
- survetugevusele kuni 50N/mm² näit. transpordi- ja tõsteseadmetega koormatavate pinda pinnakatete all;
- ratastoolidega koormatavatel põrandatel vastavuses standardiga DIN EN 12 529 segu kihi paksusega üle 1mm;
- kahveltõstukitega koormatavatel pindadel tasanduskihina paksusega üle 3mm;
- süsteemi komponendina kiireks paigalduseks.



Koostis:

spetsiaalne tsement, mineraalsed täiteained, polüvinüülataadid ja polümeerid, plastifikaatorid ja lisandid.

- Katmisvalmis peale 60 min. möödumist
- Hüdrauliliselt tasanduv
- Enamatel juhtudel ei vaja kruntimist
- Kuni 10% liimi kulu vähenemine
- Väga sile pind
- Lihtne liimi paigaldada
- Emissiooniklass EMICODE EC 1 R/ Väga madal emissioon
- GISCODE ZP 1/ madal kromaadi sisaldus

Tehnilised andmed:

Pakend	Paberkott
Pakendi suurus	25 kg
Säilivusaeg	Vähemalt 6 kuud
Segu suhe veega	6-6,5 liitrit 25 kg kohta
Segu värv	Tume-hall
Kulu	1,3 kg/m ² 1 mm kihipaksuse juures
Min paigaldustemperatuur	Vähemalt 10°C põrandapinnal
Töötlemise aeg	Max 15 minutit*
Käidav	60 minutite möödudes*
Katmisvalmis tekstiil-, PVC-, linoleumi-, kautšuk põrandakatetega	60 minuti möödudes*
Katmisvalmis puit-, kork- ja PO põrandakatetega	Peale 12 tunni möödumist*

* Temperatuuril 20°C/ 68°F ja 65% suhtelise õhuniiskuse juur es ja aluspinna temperatuuril 18°C. Vt. ka „kasutamine“.



Kasutusvaldkond:

Ilma kruntimiseta:

- Remonti vajavatel vanadel pindadele, nt. paksud, kivistunud sünteetilisest vaigust veekindlad kihid, neopreen-, bituumen- või dispersioonliimiga kaetud pindadel*.
- Uutel, tugevalt lihvitud valuasfaldist tasanduskihtidel*.

Koos kruntimisega:

- Imavatele aluspindadel näiteks vukideta tsementpõrandatel, kips tasanduskihtidel või betoonpõrandatel.
- Vanadel, klaasmosaiigiga või keraamiliste plaatidega- ning samuti looduskiviga kaetud pindadel.
- Vanadel valuasfaldist tasanduskihtidel*, peeneteralise asfalt-betoon- ja külmbituumenist tasanduskihtides olevate pragude pahteldamiseks.
- Uutel, tugevasti kruvidega aluspinnale kinnitatud OSB- või puitlaastplaatidel V-100*.
- Magneesium ja kivi tasanduskihile.
- Valmis elementidest nt. kipsplaatidest põranda tasandamiseks

* Max kihi paksus kuni 3 mm

Toote omadused / eelised:

Tänu uudsele toormaterjali kombinatsioonile saavutatakse Level Plus Effect. Uzin NC 172 BiTurbo omadusi iseloomustab erakordselt hea voolavus, väga sile ühtlase ja homogeense välisilmega pind ning samuti väheneb liimikulu põrandakatete paigaldamisel. Lisaks on liim väga imavale tasanduskihist aluspinnale kergesti paigaldatav, jaotub ühtlaselt ning tundlike, elastsete põrandakatete pind jääb tasane ja sile. Abrasiivsed ja sakilised ribad kulumavad vähem, suureneb vastupidavus eksploatatsioonile. Piiramatu tasanduskihi paksusega, erakordselt suure tugevusega, väikse sisepingega, kasutamiseks kõige nõudlikemas kohtades. Nakkub suurepäraselt väga paljude erinevat tüüpi aluspindadega. Spetsiaalne toode kiireks ja ökonoomseks renoveerimiseks. Tänu eriti kiirele kivistumisele, võimaldab teostada kogu renoveerimisprotsessi ühe päevaga.

UZIN NC 172 BiTurbo on parimate voolavuse omadustega oma klassis, ta on suhteliselt pikka aega töödeldav ning vaatamata sellele võimaldab põrandakatete paigaldamist pärast 60 minuti möödumist. Alloleval pildil on näidatud tasandussegu paigaldust uusehitisel, kus tulenevalt halbadeast ilmastiku oludest on nõutav põrandakatte kiire paigaldus.



Kui paigaldust soovitakse teostada rohkem kui peale 2-e tunni möödumist aluspinna tasandamisest, siis kiiresti kivineva tasandussegu pind on kergesti lihvitav. Vaatamata segu suurele tugevusele on kiire ja intensiivne lihvimine võimalik teostada 2,5-4h jooksul peale segu paigaldust.

Aluspinna ettevalmistus:

Aluspind peab olema tugev, koormustaluv, kuiv, pragudeta, puhas, ilma lahtiste osisteta, vaba ainetest (tolm, õli, rasv) mis võiksid halvendada naket aluspinnaga. Tsement- ja kaltsium sulfaat (kips) tasanduskihid tuleb eelnevalt lihvida ja puhastada tolmuimejaga. Aluspind tuleb testida vastavalt kehtivatele standarditele ja tehnilises spetsifikatsioonis toodud nõuetele, teavitada asjaomaseid isikuid kõigist puudustest.

Eemaldada kõik naket vähendavad lahtised kihid või osakesed nn. liimi-, tasandusegu-, kattematerjali-, värvi jt sarnaste materjalide jäägid, aluspinda harjates või töödeldes lihvi-, freesi- või kuulipritsiiga. Seejärel eemaldada tolmuimejaga materjali ülejäägid ja tolmu. Vastavalt aluspinna tüübile ja kvaliteedilistele omadustele vali sobilik krunt Uzin tootevalikust. Teatud tüüpi aluspinnad, nagu vanad, paksud ja tugeva nakkega, veekindla liimi jääkidega pinnad, ei vaja kruntimist. Kihi paksuste korral üle 3 mm, tuleb aluspind eelnevalt kruntida. Lase krundil täielikult välja kuivada.

Järgida toote tehnilises kaardis toodud kasutusjuhendeid!

Kasutamine:

1. Valada puhtasse anumasse 6,0 - 6,5 liitrit külma, puhast vett. Puistake sellesse koti sisu (25 kg), samal ajal energiliselt segades kuni veniva, tükkideta ühtlase massi tekkimiseni. Kasutage trelli või mikserit, mis on varustatud UZIN isetasanduvate segude segamiseks sobilikku vispliga.
2. Valage segu krunditud aluspinnale ja levitage ühtlaselt laiili silumis-kelluga või segukraabitsaga. Paksemate kihtide korral või segukraabitsat kasutades võib suurepäraselt voolavuse efekti ja pinnaviimistlust veelgi parandada, eemaldades tekkinud õhumullid UZIN ogarulliga. Võimaluse korral paigalda vajalik kihi paksus ühe tööoperatsiooniga.
3. Väiksed ebatasasused eemaldada liivapaberiga lihvides ja suuremad kühmud tasanda pahtliseguga. Pahtel on väga hästi lihvitav 2,5 – 4h jooksul peale paigaldust.

Kasutusnormid:

Põranda katmine	Valmis põranakatte paigaldamiseks*
Vaip-, tekstiil katted	60 min pärast
Elastsed katted, nt. PVC, linoleum, keraamika, kautšuk	60 min pärast
Parkett, kork, polümeersed - ja polüretaankatted	12 tundi

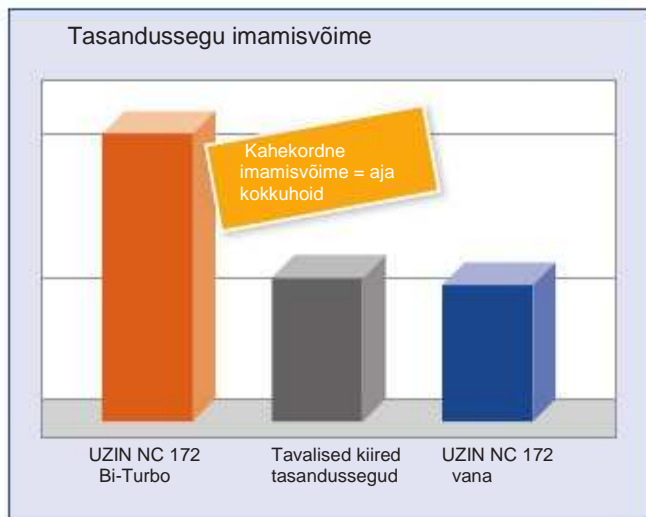
* Õhutemperatuuril 20°C/ 68°F ja 65% suhtelise õhuniiskuse korral ja aluspinna temperatuuril 18°C

Viimistluse valmidus ei sõltu kihi paksusest, kuid sõltub tugevalt ümbritseva keskkonna tingimustest.

Kulu:

Kihi paksus	Kulu	Katmine 25 kg koti kohta
1 mm	1,3 kg/ m ²	19 m ²
3 mm	3,9 kg/ m ²	6 m ²
10 mm	13,0 kg/m ²	2 m ²

Praktilised märkmed:



UZIN NC 172 Bi-Turbo imamisvõime on kaks korda kõrgem kui tavalistel tasandusegudel. Liimi kuivamisaaeg paigaldamisel on minimaalne. Lüheneb põrandakatete paigaldamisele kuluv aeg ja aluspõranda üldvõlmus jääb sile ja tasane.

Olulised märkused:

- Säilivusaeg tehase pakendis ja kuivades tingimustes on vähemalt 6 kuud. Avatud pakend tuleb tihedalt sulgeda ning kasutada esimesel võimalusel.
- Optimaalsed töötingimused on 20-22 °C / 68-72 °F, suhteline õhuniiskuse alla 65%. Madal temperatuur ja kõrge õhuniiskuse pikendavad paigalduse, kuivamise ja kivistamise aega, kui kõrge temperatuur ja vähene õhuniiskuse kiirendavad seda. Suvel säilitada jahedas ning kasutada segamisel külma vett.
- Paisumis, liikumis ja seina liitekohad aluspinnaga peavad olema eraldatud. Vajadusel kasutage UZIN isolatsioonilinte külgnevate konstruktsioonidega ühendamiseks, vältimaks tasandusegu sattumist vuukidesse. Kihi paksuste korral üle 5mm on hädavajalik paisuvuugilintide kasutamine.
- Pumbatav pidevalt täidetava sundsegamis mikserpumbaga nt. tootja m-tec. Duo mix, P.F.T.-Monojet jt. tüüpi mikseritega.
- Minimaalne kihipaksus 1mm- ratastega toolide koormuste korral, 3mm – kahveltõstuk laaduri koormuste korral. Mitte imavate, vanade nt. veekindlate liimidega kaetud pinnad, tasandamise korral kihipaksus keskmiselt 2-3mm.
- Täiendava kihi paigaldamise vajadusel tuleb lasta tasandusegul välja kuivada > 6h, kruntida UZIN PE 360 krundiga ja peale kuivamist (u. 1 tund), paigaldada järgmine kiht. Teise segukihi paksus ei tohi ületada esimese kihi paksust.
- Puitpõrandate alla on nõutav minimaalne kihi paksus 2 mm.
- Kihi paksuste korral üle 10 mm, niiskustundlike (kaltsium sulfaat pinnad) või mitte stabiilsete (nt. vanad liimijäägid) tuleb kasutada epoksiidvaigul põhinevaid 2-e komp. krunti UZIN PE 460 liivaga töödelduna. Enne paigaldust tuleb aluspind lihvida.

- Vanade ja ebastabiilsete, mitmekordsete tasandus- või liimi kihtidega kaetud pinnad on soovitatav katta kips-tasandusegudega UZIN NC 110 või UZIN NC 115.
- Värske valuasfalt tasanduskihi- või liimi jääkidega tasanduskihi korral (ilma kruntimata), on max lubatud paigaldatav kihipaksus 3mm. Vanade valuasfaldist tasanduskihtide- või suuremate tasanduskihi paksuste-, liimi jääkidega (krunditud) aluspindade tasandamise korral, tuleb kasutada kipsibaasilisi tasandus- segusid nt. UZIN NC 110, UZIN NC 115.
- Uute, kruvidega kinnitatud OSB või saepuruplaatide V100 max lubatud tasanduskihi paksus on 3mm.
- Mitte kasutada välitingimustes ja märgades ruumides.
- Põrandakatete paigaldamisel Sigan 1+ Planus-ga on aluspinnakuivamisaaeg 4h (20°C/68°F, suhteline õhuniiskuse 65%)
- Värskest paigaldatud segu tuleb kaitsta tuuletõmbe, otsese päikesekiirguse ja kuumuse eest. Pehmete ja kleepuvate, liimiga määratud aluspindade korral esineb tsemendi-baasilistel tasandusegudel pragude tekkimise tendents. Sellepärast tuleb enne tasandusegu paigaldust eemaldada pehmete ja kleepuvate ainete jäägid aluspinnalt nii hästi kui võimalik. Tasanduskihtide liiga pikalt avatuks jätmise korral võib kaasneda pragude teke, seepärast tuleb seda vältida.
- Mitte kasutada tsement tasandus- või kulumiskihina olmeruumide põrandaks, paigaldada alati pealmine kattekiht.
- UZIN NC 172 BiTurbo on üks "alumise kattekihi" süsteemi üks komponentidest, sisaldades UZIN NC 172 Bi Turbo't ja UZIN PE 370. See süsteem on akrediteeritud Hamburg Marine Trade Social Insurance poolt kui mere seadmetel kasutatav toode, vastavalt Occupational Accidents, Model B ja Model D. Sertifikaadid esitatakse nõudmisel. Keskmise kihipaksus 2,5mm. USCG-No. Module B 164. 106/EC0736/113.102
- Lisaks kõigile standarditele, määrustele ja väljaannetele on tungivalt soovitatav tutvuda alljärgmistele rakenduste ja viidetega:
 - DIN 18 365 "Working with floor coverings"
 - DIN 18 356 "Working with parquet and wood blocks"
 - DIN 18 352 "Working with tiles and panels"
 - TKB väljaanne: "Assessment and preparation of substrates for floor covering and parquet work"
 - TKB väljaanne „Technical description and processing of cement floor levelling compound“
 - BEB väljaanne: "Assessment and preparation of substrates"

Töökoha ja keskkonna kaitse:

Ärritav. Sisaldab tsementi, mis tekitab veega reageerides tugevat leelist. Vältige silma ja nahale sattumist. Juhul kui aine satub silma või nahale, loputage hoolikalt veega. Silma või naha ärrituse korral pöörduge arsti poole. Segamise ajal kandke kaitsvat tolumaski. Kasutage kaitsvaid kindaid. Õigel käsitsemisel ei põhjusta tervisele ja keskkonnale ohtu. Vastab EMICODE EC 1 nõuetele (lenduva orgaanilise segu keemiline emissioon on väiksem kui 200 mikrogrammi kuupmeetri kohta), maksimaalseks kasutusohutuseks ja tervislikuma siseõhu soodustamiseks.

Käitlemine:

Käidelge tühje pakendeid vastavalt kohalikele määrustele. Koguge jääkained, segage veega ja laske hanguda, seejärel käidelge kui ehitusjääke.