



Sausā klona sistēma Nida Grīda



nida Max

ĻOTI IZTURĪGS
ŠPAKTEĻŠANAS ĢIPSIS

- labākais nestandarta virsmām
- izturīgs pret plaisām
- bez ārmējošās lentes*
- augsts plastiskums
- balts pēc izžūšanas



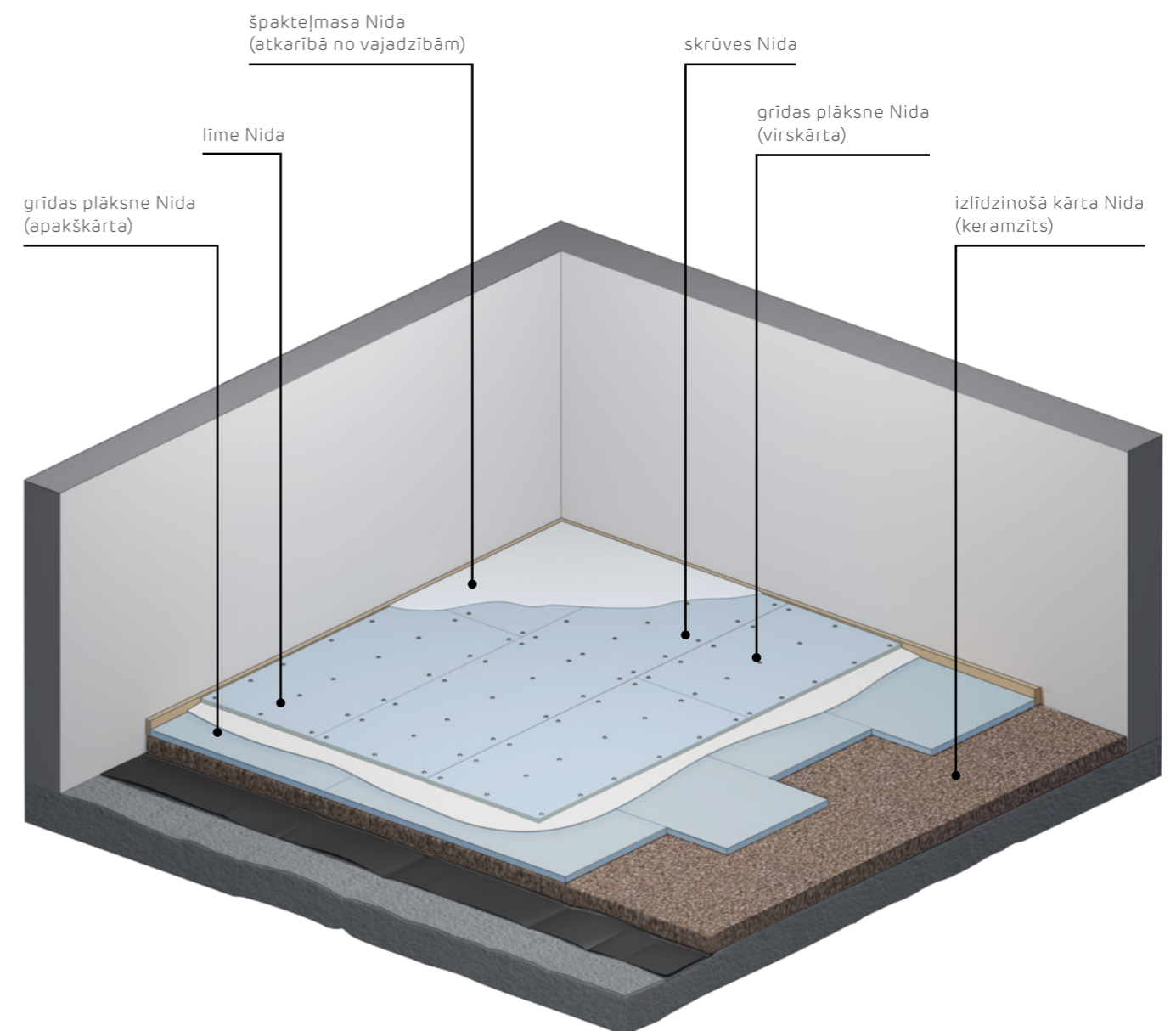
www.siniat.lv



Apmeklē mūsu kanālu Siniat Nida
un pārbaudi Nida Max pielietojumu

*uz plākšņu malām

SAUSĀ KLONA SISTĒMA NIDA GRĪDA



Sausā klona sistēmu Nida Grīda izmanto uz visām parastajām grīdas virsmām, gan jaunām, gan atjaunojamām. Pateicoties tās nelielajam svaram, kā arī ātrai un sausai montāžai, šī sistēma ir ideāls

risinājums, lai atjaunotu vecas un bojātas grīdas, īpaši uz vājākiem pārsegumiem.

Sausā klona sistēmu Nida Grīda var pārklāt ar šādiem grīdas segumiem:

PCV, linolejs, mīkstsais grīdas segums, flīzes, peldošais parkets, līmētais parkets, korkis.

VISPĀRĒJA INFORMĀCIJA

Jau vairākus gadus plāksne **Nida Cietā** ir pierādījusi sevi īpaši grūtos celtniecības apstākļos. Augstās mehāniskās īpašības, izturība pret mitrumu un augstāka izturība pret uguni – īpašības, kuras īpaši augsti novērtē celtnieki, kas izmanto šo plāksni. Īpaši jāatzīmē plāksnes ļoti augstā izturība pret sitieniem, kā dēļ to var veiksmīgi izmantot publiskās ēkās, it īpaši ja tas ir pakļautas mehāniskajiem bojājumiem.

Plāksne **Nida Cietā** tika pārbaudīta vairākos laboratorijas testos. Tā rezultātā ir radušies daudzi sistēmiski risinājumi ar ļoti augstiem izturības parametriem.

Ilggadējā pieredze, kas gūta plāksnei atrodoties tirgū, ļāva izstrādāt jaunu sistēmisko risinājumu, kas iekļauj visus

būtiskākos plāksnes parametrus, tostarp:

- augstāka kodola viengabalainība,
- augstāka plāksnes cietība,
- augstāka izturība pret garenisko pārrāvuma slodzi,
- augstāka izturība pret šķērsenisko pārrāvuma slodzi.

Visu minēto darbību un īpašību rezultātā ir tapusi **jauna sistēma Siniat produktu klāstā – Nida Grīda**.

Sausā klona sistēmu **Nida Grīda** izmanto uz visām parastajām grīdas virsmām, gan jaunām, gan atjaunojamām. Visas sistēmas sniegtās iespējas ir redzamas īpaši tādos objektos, kuros grīdas segums ir bojāts vai nav līdzens.

Keramzīta aizpildītājs, kas tiek izmantots kā pamatnes slānis grīdu sistēmās,

efektīvi aizpilda visas grīdas dobtas vietas, veidojot līdzenu virsmu. Problēmu ar nelīdzenu grīdu, kuras virsmā ir gan izvirzītas, gan iedobtas vietas, var arī atrisināt ar prezentēto sistēmu.

Būtiskākā sistēmas **Nida Grīda** priekšrocība ir tās uzstādīšana. Grīdas izlīdzināšana ar izlīdzinošo betona lējumu var sagādāt problēmas, jo tā ir gan darbietilpīga, gan laikietilpīga. Turklāt no izlīdzinošā betona veidotā grīda ir nesalīdzināmi smagāka attiecībā pret grīdu, kas veidota no ģipškartona plāksnēm. Sistēmas Nida ātrā un sausā uzstādīšana, kā arī tās nelielais svars ir īpašības, kas izceļ šo produktu tirgū un nosaka tā pārākumu.

Sistēmas Nida Grīda sastāvdaļas

- **Nida Cietā** – grīdas plāksnes ar taisnu malu. Ģipškartona plāksnes ar biezumu 12,5 mm, garumu 2000 mm un platumu 1200 mm. Plāksnes tiek ieklātas divos slāņos.
- **Nida Max** – špaktelmasa, ko izmanto,

- lai izveidotu noturīgu divu ģipškartona plākšņu kārtu savienojumu, kā arī aizšpaktelētu visu virsmu (atkarībā no vajadzībām)
- **Izlīdzinošā kārta** – keramzīta granulāts, ar ko izlīdzina virsmu (piemēram,

- Leca, Liapor) zem grīdas plāksnēm **Nida Cietā**. Pieļaujama kārta biezums – 20-100 mm¹⁾
- **Skrūve plāksne-plāksne** – plākšņu skrūves, ar ko stiprina grīdas plāksnes ģipša masas cietēšanas laikā.

Sausā klona sistēmas Nida priekšrocības

- laba skaņas izolācija
- neliels pārpalikumu daudzums
- viegla un ātra montāža
- iespēja optimāli piemeklēt sistēmas sastāvdaļas
- iespējams nodot ekspluatācijā uzreiz vai, ja tiek veikta grīdas virsmas cietināšana, pēc 12 stundām.

1) Atkarībā no telpas kategorijas. Keramzīta frakcijas izvēle atkarībā no nepieciešamā izlīdzinošās kārtas biezuma (saskaņā ar ražotāja norādījumiem).

SAUSĀ KLONA SISTĒMAS NIDA GRĪDA IEKLĀŠANAS INSTRUKCIJA

Pirms montāžas

Pirms darbu uzsākšanas jāpārbauda virsmas nestspēja un necaurļaidība.

Skaņas un termoizolācija

Pārseguma skaņas izolācija lielā mērā ir atkarīga no tās nesošās konstrukcijas veida un sausā klona sistēmas **Nida Grīda** konstrukcijas.

Lai samazinātu troksni, ko rada soļi, jāuzklāj minerālvates blīvējuma sloksnes vai putas pie visiem vertikāliem elementiem, kas saskaras ar klonu.

Šīm sloksnēm jābūt pietiekami augstām, lai tās izvirzītos pāri gatavai grīdas virsmai. Tikai pēc grīdas ieklāšanas pabeigšanas jānogriež tās vienā līmenī ar grīdu un jāblīvē tās.

Atsevišķos gadījumos, lai izveidotu pārseguma skaņas un termoizolāciju, ir nepieciešams uzstādīt papildu izolācijas kārtas. Drīkst izmantot tikai atbilstošus slāpējošus materiālus no putām vai minerālvates ar nepieciešamo blīvumu (saskaņā ar ražotāja norādījumiem).

Izolācijas mastika

Vannas istabās un līdzīgajās telpās grīdas virsma un ar to robežojošie būvelementi jāpārklāj ar izolācijas mastiku (šķidrā plēve) līdz 15 cm augstumam. Veicot hidroizolāciju, jāievēro izolācijas mastikas ražotāja norādījumi. Visas salaiduma vietās, kas saskaras ar vertikāliem elementiem, jāuzklāj blīvējuma lente (piemēram, sanitārā izolācijas lente).

Izlīdzinošā kārta

Pieļaujama grīdas aizpildītāja kārtas biezums ir diapazonā no 20 līdz 200 mm.

Ja izlīdzinošā kārta pārsniedz 1200 mm, tad tā ir jāblīvē ar speciālu ierīci.

Plākšņu uzklāšana

Plākšņu apakškārtas ieklāšana uz sagatavotās virsmas jāsāk no durvīm. Plāksnes jāuzklāj ar savstarpējo šuvju nobīdi par 300 mm ar plāksnes augšējo virsmu uz leju.

Ja durvju apvidū atrodas atdalošā sprauga, tad zemākā plākšņu **Nida Cietā** kārta visā platumā jāpiestiprina ar līmi un skrūvēm pie iepriekš novietotiem elementiem, kas uzņem slodzi (piemēram, skaidu plāksne ar biezumu 19 mm un platumu 20 mm). Plāksnei jābalstās uz apmēram 100 mm platumu. Durvju apvidū, kur nav atdalošo spraugu un grīdas plāksnes pārklāj šo apvidu bez savienojumiem, var neizmanto elementus, kas uzņem slodzi.

Stipru divu grīdas plākšņu **Nida Cietā** savienojumu nodrošina špaktelmasa **Nida Max**. Tā vienmērīgi jāuzklāj ar lāpstiņu ar zobiem. Uzklājot līmi ar rulli, jāpievērš uzmanība uzklājamās līmes daudzumam.

Augšējo plākšņu kārtu uzklāj, pagriežot to 90° leņķī pret apakšējo kārtu ar savstarpējo šuvju nobīdi par 300 mm un ar plāksnes augšējo virsmu uz augšu (abas plākšņu kārtu ar uzrakstiem viena pret otru).

Plāksnes jāsaskrūvē ar skrūvēm plāksne-plāksne. Pieļaujama arī savstarpējā plākšņu stiprināšana ar skavām.

Uz pārsegumiem, kas veidoti no koka sijām, pirms grīdas ieklāšanas ieteicams uzklāt tvaika izolācijas plēvi, kuru pie vertikāliem elementiem, kas saskaras ar pārsegumu, jāvirza līdz grīdas līmenim.

Grīdas segumi uz sausā klona Nida Grīda

Sistēmas **Nida Grīda** elementi jāpiemeklē atkarībā no grīdas seguma veida.

Principā grīdas plāksnes **Nida Cietā** nav ieteicams izmantot telpās ar augstu mitruma līmeni.

Telpās, kur rodas slodze, ko rada krēslu riteņi (piemēram, birojos), uz jau ieklātām plāksnēm **Nida Max** jāuzklāj špaktelmasa **Nida Max** ar biezumu 2-5 mm.

Ja nobeiguma grīdas segumam jābūt piestiprinātam pie grīdas ar līmi (piemēram, mīkstsais grīdas segums, PCV), tad grīdas plāksnes jāgruntē, lai novērstu to bojāšanu, kad tiek mainīts grīdas segums.

Pirms špaktelmasas uzklāšanas uz virsmas, tā jānotīra no putekļiem i un citiem netīrumiem.

Sienu salaiduma vietas (dzīvojamās telpas)

Starp sienas pēc iespējas jāstiprina pie pārseguma nesošās konstrukcijas, kā rezultātā tiek samazināta skaņu gareniskā pārnešana.

Sistēmas **Nida Grīda** un monolīta sienu vai starpsienas salaiduma vietās jāievieto minerālvates vai polistirola izolācijas lentes strēmeles. Malējās šuves ar platumu apmēram 10 mm jāaizpilda ar elastīgu akrila mastiku.



Sienu savienojumi (vannas istabas)

Visa pamatnes virsma un vertikālie elementi, kas saskaras ar to, jāpārklāj ar divām izolācijas mastikas kārtām līdz 15 cm augstumam.

Pirmajā mastikas kārtā jāiestrādā speciāla izolācijas lente salaiduma vietās ar vertikāliem elementiem, arī tiem, kas tiek iebūvēti vēlāk, un jāpārklāj tā ar otro mastikas kārtu. Šīs lentes uzņem iespējamās grīdas pārbīdes.

Vannas istabu iebūvējamās vannas

Iebūvējamās vannas (vannas istaba/duša) jāuzstāda uz pārseguma nesošās konstrukcijas. Tai jāveic tāda pati izolācija kā sienu salaiduma vietām.

Veļas mazgājamās mašīnas un žvētāji jānovieto uz betona podesta. Sausais klons **Nida Grīda** jāatdala ar minerālvates vai polistirola izolācijas lentes strēmelmēm.

Sistēmas un podesta salaiduma vieta jāizolē ar elastīgu fungicīda špaktelmasu.

Šuves durvju apvidū

Zem paredzētās deformācijas šuves jāizmanto elements, kas uzņem slodzi. Deformācijas šuves jāveido caur abām grīdas plāksnēm **Nida Cietā** kārtām līdz novietotam elementam, kas uzņem slodzi. Tās jānovieto tādējādi, lai atrastos zem durvju vārtes.

Apakšējai grīdas plāksnei jābūt salīmētai un saskrūvētai ar elementu, kas uzņem slodzi, kurš atrodas uz grīdas izlīdzinošās kārtas.

Augšējā kārtā jāpielīmē pie apakšējās

un jāpieskrūvē caur apakšējo plāksni pie elementa, kas uzņem slodzi. Grīdas segums jāpārgriež deformācijas šuves vietā un jāizolē ar elastīgu akrila mastiku, piemēram, **Nida Ekoakriils**.

Nepārtraukta ieklāšana durvju apvidū

Ja durvju apvidū nav deformācijas šuvju un tika ieklāts° izlīdzinošais aizpildītājs, var nelietot elementu, kas uzņem slodzi.

Grīdas plāksnes **Nida Cietā** jāpiegriež tādējādi, lai augšējā kārtā nebūtu salaiduma vietu durvju un sienu apvidū.

Deformācijas šuves

Izmantojot sistēmu **Nida Grīda** jāņem vērā deformācijas šuves starp ēkas elementiem. Tomēr atstatums starp deformācijas šuvēm nedrīkst pārsniegt 15 m.

Ja būtiski mainās pamatnes šķērsgriezums, var būt nepieciešams izveidot papildu deformācijas šuves (paplašinājumi, sašaurinājumi).

Svarīgi norādījumi

- Sausā klona sistēmu nedrīkst lietot slapjās telpās (sabiedriskās ēdināšanas virtuvēs, publiskās pirtīs, veļas mazgātavās u.tml.).
- Ja zem sistēmas **Nida Grīda** jābūt uzstādītai apsildāmajai grīdai, tad jāizmanto zemas temperatūras sistēma, kas paredzēta speciāli šim mērķim. Konkrētas apsildāmās grīdas sistēmas noderīgumu nosaka tās ražotājs.
- Sistēmā **Nida Grīda** parasti nav nepieciešams gruntēt plāksņu virsmu.
- Jāievēro grīdas segumu un līmju ražotāju ieteikumi un norādījumi.
- Ieklājot grīdas plāksnes, jāpievērš uzmanība tam, lai izlīdzinošajā kārtā

neveidotos dobtas vietas.

- Pie esošajām durvju aplodām jāievieto arī izolācijas lentes strēmeles.

Nobeiguma apdare pie durvīm

Pārejas vai salaiduma vietās ar citu klonu uz nesošās konstrukcijas jānovieto koka brusa.

Uz koka brusas tiek uzstādīts tērauda vai alumīnija leņķa profils ar kronšteina augstumu 25 mm + grīdas seguma biezums. Uz tā tiek noliktas abas salīmētās grīdas plāksnes.

Pārejas vai salaiduma vietas ar ārējām telpām tiek izolētas ar bitumena izolācijas lenti. Salaiduma vietām un šuvēm jābūt elastīgām.

Plāksnes **Nida Cietā**, kas uzklātas pagraba telpās, jābūt papildu izolētām pret mitrumu.

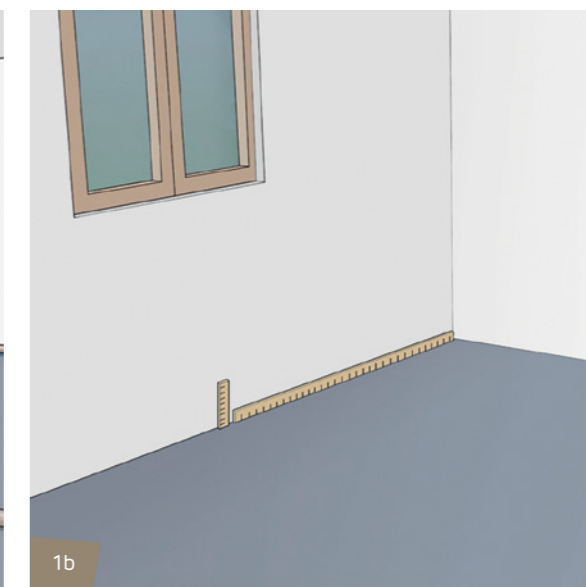
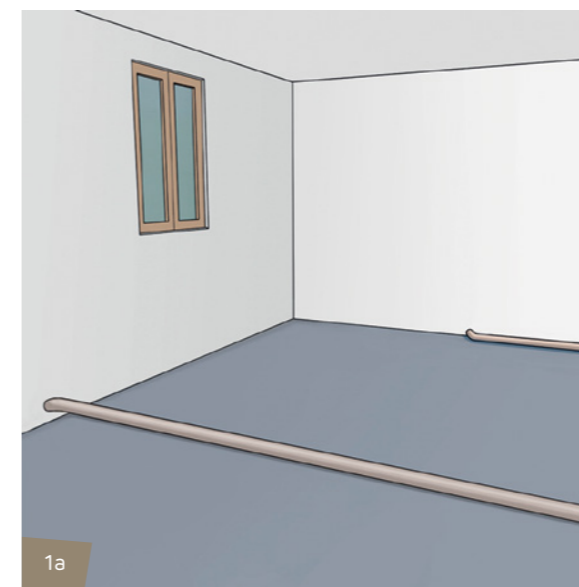
Pieļaujamā slodze

Pieļaujamā slodze konkrētai ēkas kategorijai jāpiemeklē saskaņā ar spēkā esošo standartu par pieļaujamo darba slodzi ēkās. Sistēma **Nida Grīda** garantē pieļaujamo virsmas slodzi 3 kN/m² un vietējo slodzi 2 kN. Keramzīta aizpildītāja pieļaujamā slodzei ir jābūt vienādai ar vai lielākai par iepriekš minēto vērtību.

Pielietojuma joma

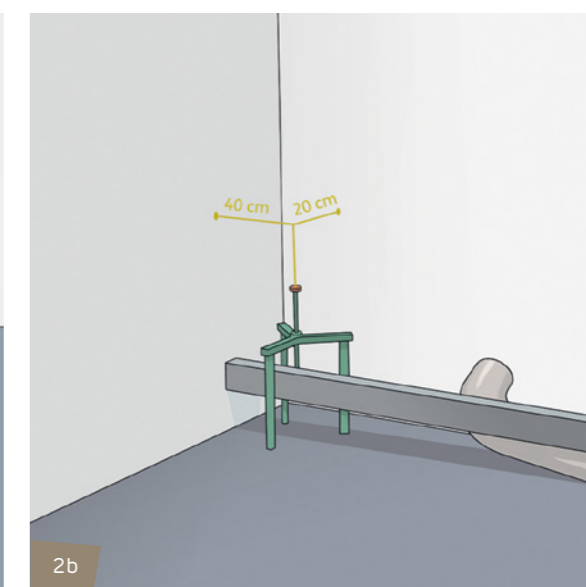
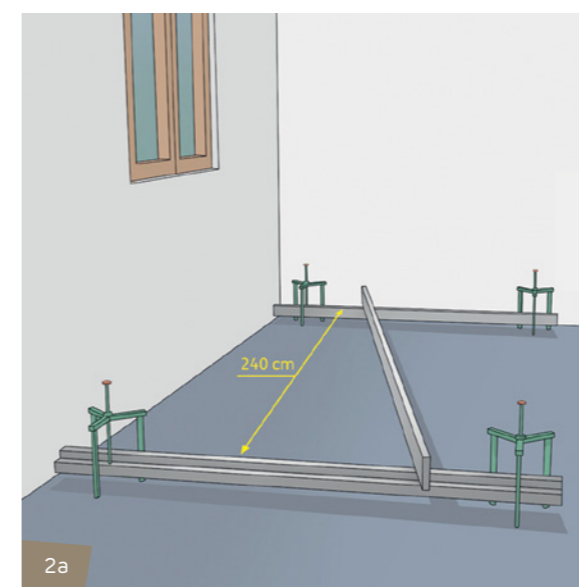
Sistēmu **Nida Grīda** var arī lietot uz grīdas minerālvates, putuplasta vai monolīta virsmām. Izmantojot šāda veida grīdas elementus, jāpievērš uzmanība to pieļaujamajai slodzei un nestspējai saskaņā ar ražotāja ieteikumiem un celtniecības norādījumiem.

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA



Virsmas novietošanas noteikšana

Pēc augstākā grīdas punkta atrašanās vietas noteikšanas atzīmējiet augšējo izlīdzinošās kārtas līmeni, ievērojot grīdas plāksņu biezumu (25 mm), iespējamās putuplasta plāksnes un grīdas segumu.

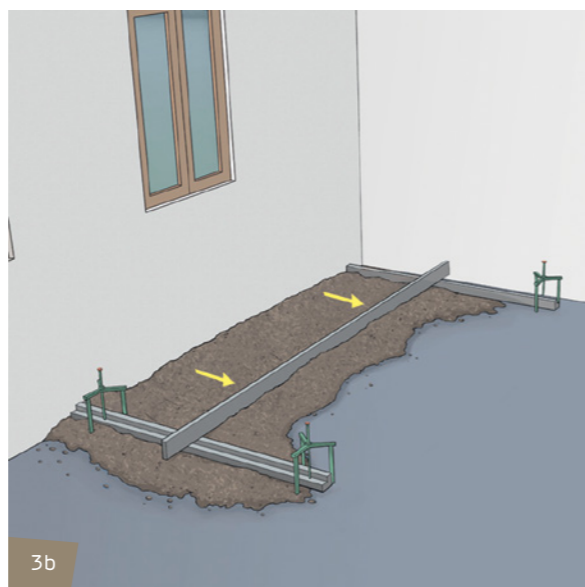
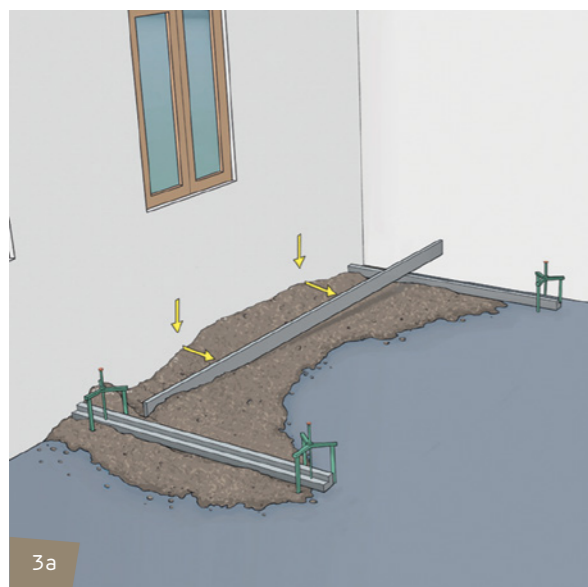


Izlīdzinošā lineāla vadulu uzstādīšana

Uzstādiat izlīdzinoša lineāla vadulas pēc izveidotajiem apzīmējumiem.

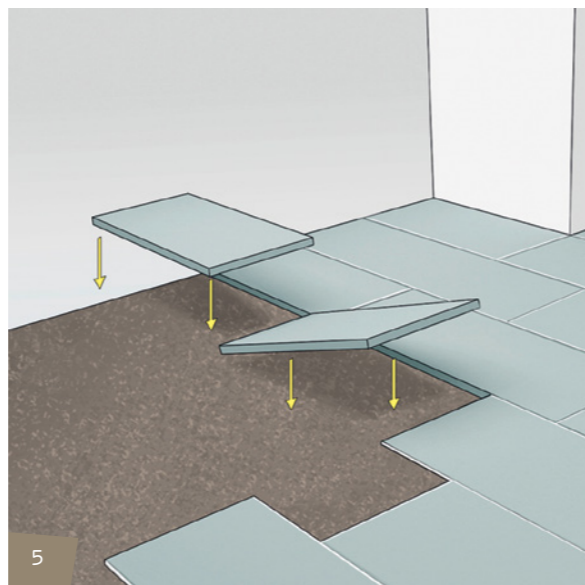
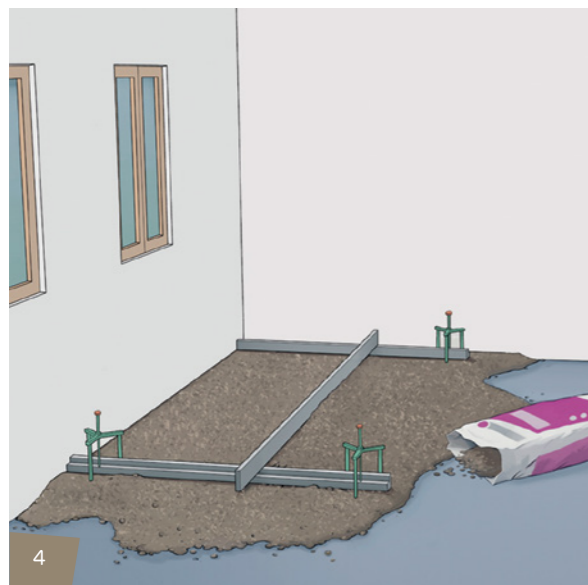
Materiāla izlietojums uz 1 m² sausā klona Nida Grīda

Materiāls	Materiāla patēriņš
Grīdas plāksne Nida Cietā	2,10 m ²
Špaktelmasa Nida Max	0,30 kg
Skrūves plāksne-plāksne	7 gab.
Izlīdzinošā kārtā	10 l / 1 cm biezums (25 kg = 50 l)
Putuplasta plāksne	1,05 m ²
Poliuretāna plāksne	1,05 m ²



Izlīdzinošās kārtas ieklāšana un nolīdzināšana

Sākot no vietas, kas atrodas vistālāk no durvīm, iebēriet izlīdzinošo kārtu ar pārpalikumu un velciet pie sevis ar izlīdzinošo lineālu.

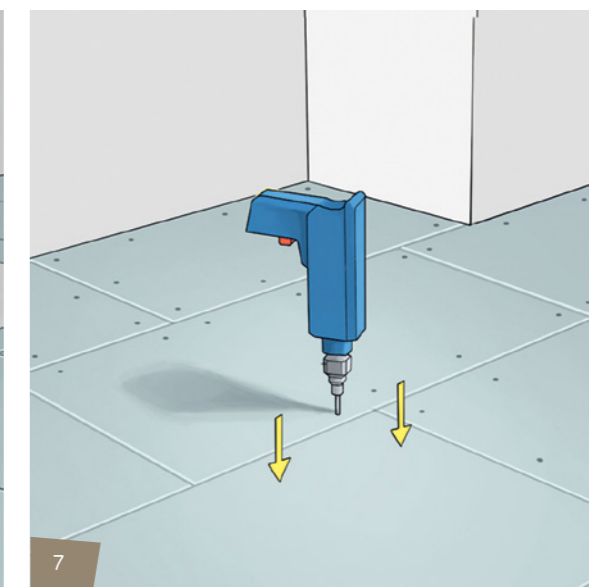
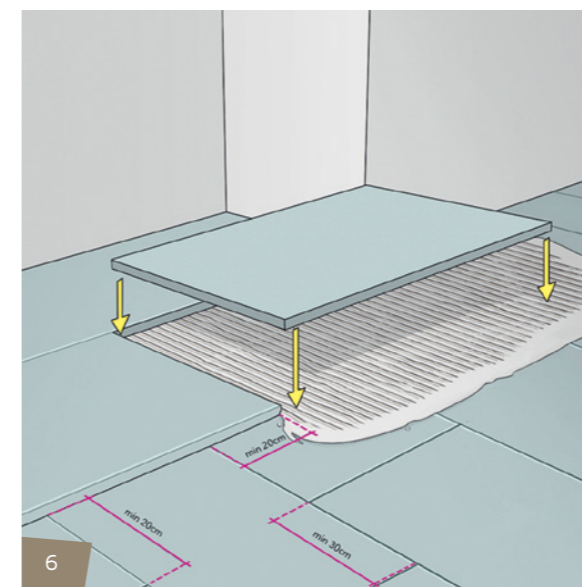


Izlīdzinošās kārtas ieklāšana un nolīdzināšana

Darba gaitā virziet izlīdzinošā lineāla vadulas durvju virzienā.

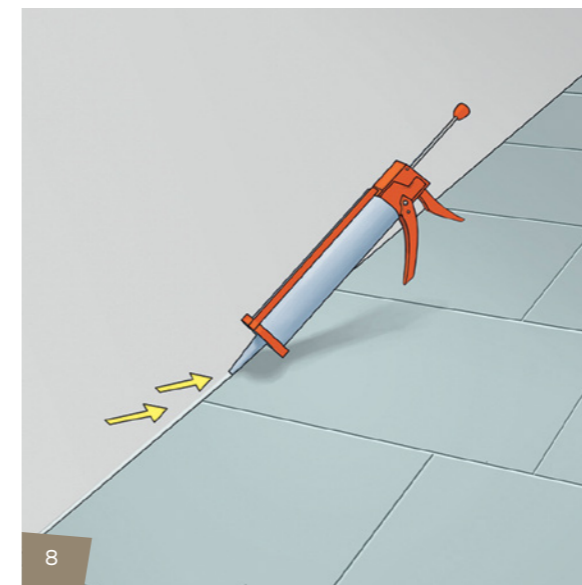
Grīdas plākšņu 1. kārtas ieklāšana

Grīdas plākšņu 1. kārtas ieklāšana uz sagatavotās virsmas jāsāk no durvīm; starp plāksnēm un visiem vertikāliem būvelementiem jāatstāj 5 mm sprauga.



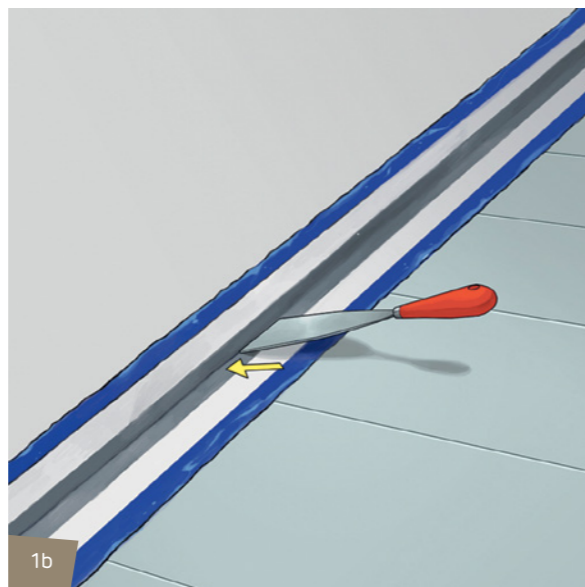
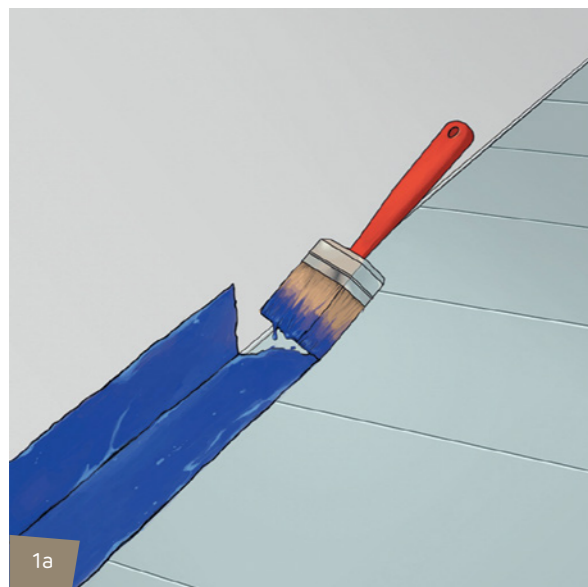
Grīdas plākšņu 2. kārtas ieklāšana

Ģipsis Nida Max spēcīgi savieno divas grīdas plākšņu Nida Cietā kārtas. Tas jāuzklāj vienmērīgi ar lāpstiņu ar zobiem. Turklāt plāksnes jāsašķrūvē ar skrūvēm plāksne-plāksne.



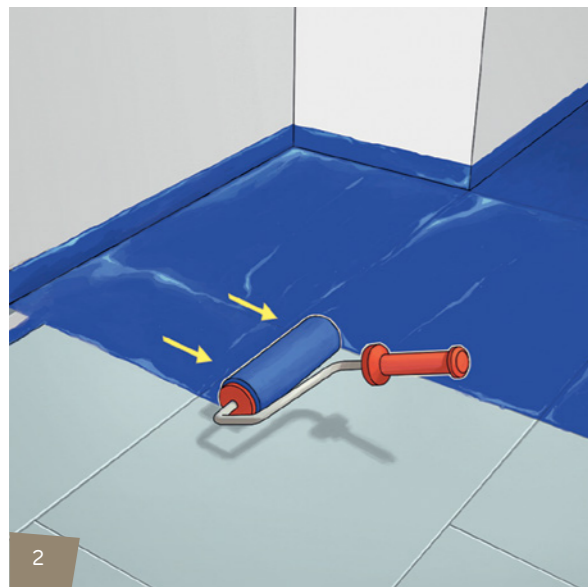
Pāreja grīda-siena

Pāreju grīda-siena izolē ar akrila hermētiķi (sausās telpās) vai silikona hermētiķi (mitrās telpās).



Nobeiguma apdare mitrās telpās

Pa perimetru vai grīdas un sienas salaiduma vietās jāuzklāj šķidrā izolācijas plēve, piemēram, Botact DF9, izolācijas lente un jāpārklāj ar otro šķidrās izolācijas plēves kārtu.



Nobeiguma apdare mitrās telpās

Uz visas virsmas uzklājiet šķidrās izolācijas plēves, piemēram, Botact DF9, kārtu. Pēc apmēram 4 stundām šis process jāatkārto.



nida Cietā

Ģipškartona plāksne
izmantošanai sausā klona sistēmās

