

# PINNAVIIMISTLUSTASEMETE KLASSIFIKATSIOONI TABEL



Pinnaviimistlustase	Viimistlustandard	Esteetilised nõuded	Pealekandmise nõuded	Pinnaviimistlus	KPOS-servad	KPOS-serv ja Synia-serv	Ehitusel faasitav lõigatud serv
Q1	Liitekohtade ehituslik vuukimine.	PUUDUVAD	Vuugikipsiga täidetud liitekoht.	Liitekoht peab vastama stabiilsuse, tulepüsivuse ja heliisolatsiooni tingimustele. Pind sobib keraamiliste plaatide ja paksukihilise krohvi alla.			
Q2	Sile pealispind, tavatingimused.	TAVALISED	Vuugikipsiga täidetud ja viimistluskipsiga viimistletud liitekoht, töövahenditega tekitatud süvendid ja praod ei ole lubatud, vajaduse korral lihvida.	Pind sobib keskmise paksusega ja paksu tapeedi, seinakattematerjalide, mati paksukihilise struktuurvärvi ja muude toodete alla, mille graanuli paksus on üle 1 mm.			
Q3	Sile seinapind suuremate visuaalsete nõudmistega jaoks.	SUURENDATUD Otsese valguse käes on näha mõned praod ja jäljed. Suure valgusnurga all on võimalikud varjundid.	Standardile vastav liitekoht (Q2), pinna lauspahteldus (mitte üle 1 mm) pinna tekstuur ja imavuse ühtlustamiseks. Vajaduse korral tuleb ebatasasusi lihvida lihvvõrguga.	Pind sobib õhukese ja keskmise paksusega tapeedi, seinakattematerjalide, mati õhukesekihilise struktuurvärvi ja muude toodete alla, mille graanuli paksus on alla 1 mm.			
Q4	Väga suurte visuaalsete nõudmistega sile seinapind.	KÕRGEKLASSILISED Puuduvad vuugikohtade jäljed ja igasugused muud jäljed, varjud on ühtlase kontsentreeritud valguse käes väga madalad – tuleb arvestada teostusvõimaluste piiranguid.	Standardile vastav liitekoht (Q3) ja täielik katmine kuni 3 mm paksuse silumispahtliga.	Pind sobib sileda ja läiketapeedi, seinakattematerjalide (nt metalli baasil) ja glasuuritud kattematerjalide (suure ja keskmise läikega) alla. Lõppviimistlus: stukk-krohvi tüüpi.			



KIPSID  
JA VIIMISTLUSTÖÖDE  
TARVIKUD

## ARMEERIMIS- JA NURGATEIBID



KIRJELDUS	KIPSKARTONGPLAATIDE LIITEKOH- TADE VUUKIMISEKS MÕELDUD PABERTEIP	KIPSKARTONGPLAATIDE LIITEKOH- TADE VUUKIMISEKS MÕELDUD KLAASKIUDTEIP	KAHEKORDSE METALLVAHETÜKIGA PABERTEIP MIS TAHES SUURUSEGA SISE- JA VÄLISNURKADE KAITSEMISEKS	TEIBID CONNECT ON EHTITUSES SISE- VIIMISTLUSEKS KASUTATAVAD ÜLI- KAASAEGSED KOMPOSIITTOOTED. KASUTATAKSE ÜHENDUSTEIPIDENA VUUKIDEL KIPSKARTONGPLAATE KASUTAVAS TEHNOLOOGIAS.	TEIBID COMFORT ON ÜLIKAASAEGSED KOMPOSIITTOOTED, MIDA KASUTATAKSE EHTITUSES SISEVIIMISTLUSEKS. KASUTATAKSE NURKADE VIIMISTLEMI- SE ELEMENDINA KIPSKARTONGPLA- ATE KASUTAVAS TEHNOLOOGIAS.
KASUTUSOTSTARVE	<ul style="list-style-type: none"> <li>kipskartongplaatide sirged ühendused</li> <li>erinevate avanemisnurkadega kipskartongplaatide ühendused</li> <li>sisenurkade kaitse</li> </ul> <p><b>Tähelepanu!</b> Välisnurkades tuleb kasutada nurgateipi Comfort</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kipskartongplaatide sirged ühendused</li> <li>tulekaitsesüsteemid</li> <li>sisenurkade kaitse</li> </ul> <p><b>Tähelepanu!</b> Välisnurkades tuleb kasutada metallvahetükiga nurgateipi Nida või alumiiniumnurgikut (90-kraadisele nurgale)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mis tahes suurusega sise- või välisnurgaga pindade ühendused</li> <li>tulekaitsesüsteemid</li> </ul> <p><b>Tähelepanu!</b> Teip tuleb paigaldada metallvahetükiga aluspinnale külge</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ideaalselt siledade vuugipindade saavutamise võimalus</li> <li>kauakestev kaitse vuukide pragunemise eest, eriti kahjustustele vastuvõtlikel kipskartongplaatide liitekohtades, nt põõningul või mansardseina liitekohtades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ideaalselt siledate nurgapindade saavutamise võimalus</li> <li>kauakestev kaitse nurkade pragunemise eest, eriti kahjustustele vastuvõtlikel kipskartongplaatide liitekohtades, nt põõningul või mansardseina liitekohtades</li> </ul>
EELISED	<ul style="list-style-type: none"> <li>suur vastupidavus pingetele</li> <li>nurkadele hõlpsa pealekandmise võimalus (sobiv õnarus võimaldab pikipainutamist)</li> <li>teibi perforatsioon võimaldab saada parima vastupidavusega vuugid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kipskartongplaatide tehases faasimata servade vaheliste õhukeste liitekohtade saavutamise võimalus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>suvalise nurga vormimist võimaldav kahekordne metallvahetükk</li> <li>suurendatud vastupidavus mehaanilistele vigastustele</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>võimaldab kipskartongplaatide servi esteetiliselt ja kauakestvalt ühendada</li> <li>täiuslik kestvus – südamiku väga hea elastsus</li> <li>leelisekindel ja vastupidav aluselistele reaktsioonidele</li> <li>materjalikaod puuduvad – tänu spetsiaalselt valmistatud pakendile kasutatakse ära 100% teibist</li> <li>ei vaja eelnevalt vees niisutamist</li> <li>toimib koos igasuguste pahteldusmas- sidega</li> <li>ei paista pärast pahteldamist välja</li> <li>võimalik katta värviga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kaitseb mehaaniliste vigastuste eest</li> <li>täiuslik kestvus – südamiku väga hea elastsus</li> <li>leelisekindel ja vastupidav aluselistele reaktsioonidele</li> <li>materjalikaod puuduvad – tänu spetsiaalselt valmistatud pakendile kasutatakse ära 100% teibist</li> <li>ei vaja eelnevalt vees niisutamist</li> <li>toimib koos igasuguste pahteldusmas- sidega</li> <li>ei paista pärast massiga pahteldamist välja</li> <li>võimalik katta värviga</li> </ul>
MÕÖTMED	50 mm x 75 jm	50 mm x 25 jm	50 mm x 30 jm	50 mm x 25 jm	50 mm x 25 jm



SINIAT Sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Varssavi

www.siniat.ee





Nida Start



Nida Finiš



Nida Duo



Nida Max



Nida Tulekahju



Nida Optima



Nida Sile (Gładka)



Nida Eko



Nida Pro



Nida Hydromix



Nida Efekt



Nida Liim tüüp T



Nida Supra L

	Nida Start	Nida Finiš	Nida Duo	Nida Max	Nida Tulekahju	Nida Optima	Nida Sile (Gładka)	Nida Eko	Nida Pro	Nida Hydromix	Nida Efekt	Nida Liim tüüp T	Nida Supra L
<b>KIRJELDUS</b>	KIPSPAHEL KIPSKARTONGPLAATIDE LIITEKOHTADE VUUKIMISEKS ARMEERIMISTEIBI ABIL	KIPSPAHEL KIPSKARTONGPLAATIDE LIITEKOHTADE LÖPPVIIMISTLUSEKS	KIPSPAHEL KIPSKARTONGPLAATIDE LIITEKOHTADE EELNEVAKS JA LÕPLIKUKS VUUKIMISEKS ARMEERIMISTEIBI ABIL NING KÄSITSI LAUSSILUMISEKS	ÜLIVASTUPIDAV KIPSPAHEL KIPSKARTONGPLAATIDE KÄSITSI VUUKIMISEKS ARMEERIMISTEIBITA	KIPSPAHEL KIPSKARTONGPLAATIDE LIITEKOHTADE VUUKIMISEKS ARMEERIMISTEIBI ABIL TULEKAITSESÜSTEEMIS	KIPS-SILUMISPAHEL SEINA- JA LAEPINDADE KÄSITSI LAUSPAHELDAmiseks	KIPS-SILUMISPAHEL MEHAANILISEKS VÕI KÄSITSI SILUMISEKS	KIPS-SILUMISPAHEL PINNA KÄSITSI LAUSSILUMISEKS	VALMIS PAHTELDUSMASS KIPSKARTONGPLAATIDE TEHASES KUJUNDATUD SERVADE VUUKIMISEKS JA KÄSITSI LAUSSILUMISEKS	VALMIS PAHTELDUSMASS KIPSKARTONGPLAATIDE NIDA HYDRO JA NIDA TUGEV LIITEKOHTADE VUUKIMISEKS NING SEINA- JA LAEPINDADE KÄSITSI LAUSPAHELDAmiseks	VALMIS PAHTELDUSMASS PINNA LAUSSILUMISEKS	KIPSILIIM (TÜÜP T) KIPSKARTONGPLAATIDE LIIMIMISEKS	KERGE MASINKIPSKROHV
<b>KASUTUSOTSTARVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>liitekohtade eelpahteldus ja armeerimisteibi sukeldamine</li> <li>nurgikute paigaldus</li> <li>kahjustuste parandamine</li> <li>moodustab süsteemi koos tootega Nida Finish</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>kipskartongplaatide liitekohtade lõppviimistlus</li> <li>selliste aluspindade silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> <li>moodustab süsteemi koos tootega Nida Start</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>liitekohtade eelpahteldus ja armeerimisteibi sukeldamine</li> <li>nurgikute paigaldus</li> <li>kipskartongplaatide liitekohtade lõppviimistlus</li> <li>kipskartongplaatide lauspahteldus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>kipskartongplaatide tehases kujundatud servade vuukimine armeerimisteibita</li> <li>nurgikute paigaldamine</li> <li>paigalduskarbikute paigaldamine</li> <li>kahjustuste, pragude ja lõhede parandamine mineraalsetel aluspindadel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>igat tüüpi KPOS- ja KS-servade-ga kipskartongplaatide liitekohtade eelpahteldus klaaskiui baasil armeerimisteipide abil</li> <li>tuleohutusnõuetega kipskartongplaatide liitekohtade igat liiki töötlemine</li> <li>tootel on pikaajase vee sidumise võime, mistõttu kaitsneb see tüüpiliste kipspahtlitega võrreldes kipskartongplaatide vuuke kõrgemate temperatuuride toime eest</li> <li>vuuk tuleb viimistleda kas kipsi-tootega Nida Finish või Nida Sile või valmismassiga Nida Pro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>selliste aluspindade käsitsi silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> <li>pisipragude ja lõhede täitmine</li> <li>kihi paksus 2-4 mm, kohati kuni 6 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>selliste aluspindade käsitsi silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> <li>pisipragude täitmine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>ehitusobjektide sise- ja välispinnad</li> <li>märjad ja pikaajaliselt niisked keskkonnad (niiskus-, külma- ja hallituskindlus)</li> <li>lõigikindluse nõuetega kuivad keskkonnad (väga suur pinnakõvadus)</li> <li>liitekohtade eelpahteldus ja armeerimisteibi sukeldamine (märjad keskkonnad – ainult klaaskiudteip, kuivad keskkonnad – igat liiki armeerimisteibid)</li> <li>kipskartongplaatide Nida Hydro ja Nida Tugev liitekohtade ning kipskartongplaatide lõppviimistlus</li> <li>nurgikute paigaldus</li> <li>pragude ja lõhede varjamine</li> <li>selliste aluspindade käsitsi silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>selliste aluspindade silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sise- ja välispinnad</li> <li>ehitusobjektide sise- ja välispinnad</li> <li>märjad ja pikaajaliselt niisked keskkonnad (niiskus-, külma- ja hallituskindlus)</li> <li>lõigikindluse nõuetega kuivad keskkonnad (väga suur pinnakõvadus)</li> <li>liitekohtade eelpahteldus ja armeerimisteibi sukeldamine (märjad keskkonnad – ainult klaaskiudteip, kuivad keskkonnad – igat liiki armeerimisteibid)</li> <li>kipskartongplaatide Nida Hydro ja Nida Tugev liitekohtade ning kipskartongplaatide lõppviimistlus</li> <li>nurgikute paigaldus</li> <li>pragude ja lõhede varjamine</li> <li>selliste aluspindade käsitsi silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>selliste aluspindade silumine nagu kipskartongplaadid, kipskrohv, lubitsemmentkrohv, siledad betoonelementid, kipsplokid, kärgbetoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>kipskartongplaatide kinnitamine siseruumides tellis-, betoon-, gaasbetoon-, kipsplokkidest ja mineraalkrohviga kaetud seintele</li> <li>kips- või kipskartongsimsside ja muude kipsist kaunistuselementide paigaldus</li> <li>kahjustuste parandamine aluspinnas</li> <li>muud viimistlustööd, nt elektrikarbikute paigaldus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehitusobjektide sisepinnad</li> <li>ühelihiliste krohvikihide kandmine seintele ja lagedele</li> </ul>
<b>OMADUSED</b>	klass A2-s1, d0	klass A1	klass A2-s1, d0	klass A1	klass A1	klass A1	klass A1	klass A1	klass A2-s1, d0	klass A2	klass A2-s1, d0	klass A1	klass A1
Nakkuvus aluspinnaga	> 0,25 MPa	> 0,25 MPa	> 0,25 MPa	> 0,25 MPa	> 0,25 MPa	> 0,1 MPa	> 0,1 N/mm <sup>2</sup>	> 0,1 N/mm <sup>2</sup>	> 0,3 MPa	> 0,4 MPa	> 0,3 MPa	> 0,06 MPa	> 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Paindetugevus	> 100 N	> 100 N	> 100 N	> 100 N	> 100 N	-	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 1 N/mm <sup>2</sup>	> 250 N	> 250 N	-	-	> 1 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevus	-	-	-	-	-	-	> 2 N/mm <sup>2</sup>	> 2 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Pealispinna kõvadus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Töötlemisaeg	umbes 60 minutit	umbes 100 minutit	umbes 100 minutit	umbes 60 minutit	umbes 60 minutit	umbes 60 minutit	umbes 100 minutit	umbes 100 minutit	kuni 24 h (olenevalt ümbritseva keskkonna temperatuurist ja niiskusest)	kuni 24 h (olenevalt ümbritseva keskkonna temperatuurist ja niiskusest)	kuni 24 h (olenevalt ümbritseva keskkonna temperatuurist ja niiskusest)	umbes 60 minutit	umbes 180 minutit
Sidestumisaeg	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	> 50 minutit	> 50 minutit	-	-	-	mitte alla 60 min, mitte üle 180 min	-
Ühe kihi paksus	kuni 6 mm	kuni 3 mm	kuni 6 mm	kuni 10 mm	kuni 6 mm	2-4 mm, kohati isegi 6 mm	kuni 6 mm	kuni 3 mm	1,0-1,5 mm	1,0-1,5 mm	1,0-1,5 mm	-	6-30 mm
Krohvi vähim paksus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 mm
Krohvi keskmine paksus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 mm
Krohvi suurim paksus seinal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 mm
Krohvi suurim paksus laes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15 mm
Ligikaudne materjalikulu	umbes 0,30 kg/m <sup>2</sup> (kipskartongplaatide liitekohtade vuukimine)	umbes 0,15 kg/m <sup>2</sup> (kipskartongplaatide liitekohtade lõppviimistlus) umbes 1 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm (lauspahteldus)	umbes 0,30 kg/m <sup>2</sup> (kipskartongplaatide liitekohtade vuukimine) umbes 0,15 kg/m <sup>2</sup> (kipskartongplaatide liitekohtade lõppviimistlus)	umbes 0,20 kg/m <sup>2</sup> – kipskartongplaatide vuukimine	umbes 0,30 kg/m <sup>2</sup> – kipskartongplaatide liitekohtade vuukimine	umbes 1 kg/m <sup>2</sup> /mm	umbes 1 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm – käsitsi pealekandmine umbes 0,9 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm – mehaaniline pealekandmine	umbes 1 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm	umbes 1,5 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm	umbes 1,5 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm	umbes 1,5 kg / 1 m <sup>2</sup> / 1 mm	umbes 4-7 kg/m <sup>2</sup> (kuivkrohvikihhi tegemine)	umbes 8 kg / 1 m <sup>2</sup> / 10 mm
Ainete vahetamine	0,4 l vett 1 kg toote kohta	0,36 l vett 1 kg toote kohta	0,4 l vett 1 kg toote kohta	0,55 l vett 1 kg toote kohta	0,4 l vett 1 kg toote kohta	0,4 l vett 1 kg toote kohta	0,4 l vett 1 kg toote kohta	0,4 l vett 1 kg toote kohta	-	-	-	0,5 l vett 1 kg toote kohta	umbes 0,7 l vett 1 kg kohta
Kasutustemperatuur	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 25 kg; kaubaalus 1050 kg / 42 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 25 kg; kaubaalus 1050 kg / 42 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 25 kg; kaubaalus 1050 kg / 42 kotti	5-25°C	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 18 kg	5-25°C	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 18 kg; kaubaalus 972 kg / 54 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 18 kg; kaubaalus 972 kg / 54 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 18 kg; kaubaalus 972 kg / 54 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 18 kg; kaubaalus 972 kg / 54 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 25 kg; kaubaalus 1050 kg / 42 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 25 kg; kaubaalus 1050 kg / 42 kotti	tööeldava pinna ja ümbritseva keskkonna temperatuur 5-25 °C kott 25 kg; kaubaalus 1000 kg / 40 kotti
Pakend	9 kuud	9 kuud	9 kuud	9 kuud	9 kuud	12 kuud	9 kuud	9 kuud	9 kuud	9 kuud	9 kuud	6 kuud	3 kuud
<b>KASUTUSKÕBLIKKUSE AEG</b>	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13279-1:2009. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13279-1:2009. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13279-1:2009. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008 ja PN-EN 15824:2010. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13963:2008. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 15824:2010. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 14496:2007. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.	Toode vastab standardile PN-EN 13279-1:2009. Tootel on Poola riikliku tervishoiuinstituudi tunnistus.