

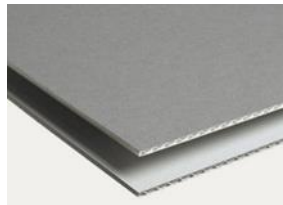
## KATALOOG: Museaalide säilitamisel kasutatavad materjalid

Materjal /toode /kujutis

Kirjeldus / Keemiline koostis / Tootja, maaletooja /Kasutamine

### PABER, PAPP ja TOOTED

#### Lainepapp ARHIIVI



Mitmekihiline papp, arhiivikvaliteediga pabermaterjal. Bränd: Hahnemühle  
OÜ Maksing Toodete tutvustus: <https://www.zelluloos.eu>

**Pikaajaliseks säilitamiseks.**  
Hoiukarbid, ümbrised, jms

#### Kõitepapp



Taaskasutatud toorainest papp, kahelt poolt üle kleebitud puidumassi mittesisaldava valge offsett-trüki paberiga. Sobib nii dekoreerimiseks, ülekleepimiseks, samuti raamimisel piltidele tagumise külje kaitseks. FSC-sertifitseeritud, pH > 6,5.

OÜ Maksing

**Pikaajaliseks säilitamiseks**  
Toodete sobivust küsida firmast.

OÜ Maksing  
<https://www.zelluloos.eu>

#### Arhiivimapp

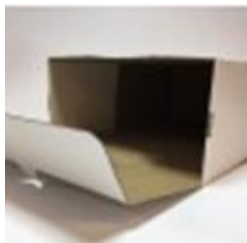


Toodete sobivust küsida firmast.  
OÜ Maksing  
<https://www.zelluloos.eu>

**Pikaajaliseks säilitamiseks**  
Toodete sobivust küsida firmast.

OÜ Maksing  
<https://www.zelluloos.eu>

#### Pakend ARHIIVI lainepapp



OÜ Maksing  
Karp tarnitakse pinnalaotusena, ise kokkupandav. Ei vaja liimimist

**Ajutiseks ümbristamiseks**  
Toodete sobivust küsida firmast.

OÜ Maksing  
<https://www.zelluloos.eu>

#### Arhiivikarp klaasnegatiividele


Toodete sobivust küsida firmast.  
OÜ Maksing  
<https://www.zelluloos.eu>

**Pikaajaliseks säilitamiseks**  
Pakend kuni 10-le klappümbrisesse pakendatud klaasnegatiivile

		
<p><b>4-klapp ümbrised</b></p> 	<p>Toodete sobivust küsida firmast. OÜ Maksing <a href="https://www.zelluloos.eu">https://www.zelluloos.eu</a></p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b> Ümbris ühele klaasnegatiivile</p>
<p><b>Siidipaber ARHIIVI</b></p> 	<p>Materjal on läbinud PAT-testi vastavalt ANSI IT 9.16. nõuetele. Toode on rullis (1000 m) ja üksiklehtedena OÜ Maksing <a href="https://www.zelluloos.eu/siidipaber-arhiivi-18-g-m-1-x-1000-m-1-rull-valge.html">https://www.zelluloos.eu/siidipaber-arhiivi-18-g-m-1-x-1000-m-1-rull-valge.html</a></p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b> Originaalesemete ümbristamine. Vahelehtedena vormistuseta graafika, jooniste, akvarellide jms üksiktööde teineteisest eraldamiseks.</p>
<p><b>Siidipaber MIKALENT</b></p>  <p>TY 13-7308001-669-84</p>	<p>100 % puuvillakiust (pikakiuline) loorpaber. Mikalent on toote nimetus endise NLiidu ja praegu Venemaal toodetava loorpaberi kohta. Kõik tooted on iseloomustatud tooteinfo ja vastava standardiga (GOST_TY) Tootjafirma PODIKON, Venemaa <a href="http://rodikon.ru/kontaktyi.html">http://rodikon.ru/kontaktyi.html</a> E-mail: <a href="mailto:rodikon@list.ru">rodikon@list.ru</a> info@rodikon.ru Адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67 Kahjuks on Venemaalt tellime raskendatud.</p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b> Sobib objektide pakendamisel, ruumiliste esemete täitematerjaliks, dokumentide jms vahelehtedeks. Mikalent on tihe ja tugev loorpaber, mis küll kortsus, kuid ei rebene ja võimaldab pakendamisel mitmekordset kasutust. Kasutatakse konserveerimistöodel.</p>
<p><b>Valge arhiivikvaliteediga paber</b></p>	<p>OÜ Maksing</p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b> Sobivad ka koopiamasinate kasutatavad paberid. Vahelehtedena vormistuseta graafika, dokumentide, jooniste jms üksiktööde teineteisest eraldamiseks.</p>
<p><b>Silikoonpaber</b></p>	<p>Kõrgekvailteetne paber, mis on mõlemalt poolt kaetud silikooniga.</p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks.</b> Kasutatakse pakendamisel ja säilitusümbristes tööde</p>

	Selle analoogiks on vaha- ja pärgamentpaber.	(maalid, maalinguga lipud jms) katmiseks, et vältida kontakteeruvate pindade kokkukleepumist. (Kahjustunud pindadega (kleepuvus) plastikust museaalide pakendamisel.
<b>Papist torud</b>	Estonian Tube Production OÜ Aadress: Tähetorni tn 21 Tallinn. <a href="http://www.myygipakend.ee">www.myygipakend.ee</a>  Rulle võib küsida ka kangaid müüvatest firmadest/ kauplustest.	<b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b> Pakendamine hoiustamiseks: tekstiilid (vaibad, lipud), suureformaadilised kaardid, joonised jms objektid mida ei saa hoiustada tasapinnaliselt. Papist rullid katta Tyvekiga või puuvillase kangaga. Museaalid katta pealt siidipaberiga ja keerata rullile, samaaegselt pindu siludes, et originaali ei tekiks volte ja kortse.
<b>Pakkepaber, kartong, papp</b>	Pakendikeskus AS	<b>Ajutiseks kasutamiseks.</b> Ajutine materjal pakkimiseks. Transport. Riiulitel maali ja graafika üksteisest eraldamiseks vältimaks hõõrdumist ja mehhaanilisi pinnakahjustusi (muljumised, kraaped, jms).




## PLASTIKUD ja TOOTED





<p><b>Tyvek</b></p>  <p>Rõivaste säilitusümbris</p>	<p>Kataloogid: PEL Preservation Equipment Limited ( Suurbritannia) <a href="http://www.preservationequipment.com">www.preservationequipment.com</a></p> <p>Deffner &amp; Johann GmbH (Saksamaa) <a href="http://www.deffner-johann.de">www.deffner-johann.de</a></p> <p>Eestis Tyvek 1422 toote maaletoojat hetkel ei ole.</p> <p>DuPont Tyvek® on kaubamärk, mis tähistab polüolefiinseid, peamiselt kõrgekvaliteetset ja keemiliselt inertset polüetüleenist (PE) valmistatud erineva elastsuse ja paksusega materjale, milles avalduvad üheaegselt paber-, kile- ja kiudmaterjalide parimad omadused.</p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks.</b> Museaalide pakendamiseks sobivaim materjal. Tyvek 1422 A on elastne, pehme ja sile mittekoatud kangas (lausriie), mis on kergem, tugevam ja pikaealisem kui paber. Materjal on inertne, gaase läbilaskev, mitteabrsiivne, vee- ja tolmukindel. Materjali läikivam pool on antistaatiline – tolmu ja mustust tõrjuv, aga pehme külge hoiab tolmu ja määrduvuse kinni ning ei lase levida ümbrusesse. Materjal on pestav ja korduvkasutatav, kuid arvestama peab, et vee toimel väheneb materjali</p>
--	--	--

		antistaatiline omadus. Materjali vastupidavus rebimisele on 23 N – võrdlusena- arhiivipüsival paberil on standardis märgitud soovitatav vastupidavus rebimisele 350 mN .
<b>Katteloor (PP)</b> 	Valge, faktuurita pind. PP- polüpropüleenkangas.  Aiandusfirma Horticom; Eesti <a href="https://aednik24.ee/toode/katteloor">https://aednik24.ee/toode/katteloor</a>	<b>Lühiajaliseks säilitamiseks.</b> Kattematerjal esemete kaitseks tolmutumise eest. Katteloori mitte kasutada esemete tihedaks ümbristamiseks kinnistes kappides jms. Jälgida plastiku võimalikke muutusi ajas (rabadus, kollasus, murenemine). Muutuste korral vahetada materjal välja.
<b>Polüesterkile (PET)</b> 	<b>Mylar, Melinex, Hostaphanfolie, Secol.</b> Kile on täiesti läbipaistev ja keemiliselt stabiilne, ei sisalda (UV-) filtreid, plastifikaatoreid ega teisi lisandeid. Polüesterkilet turustatakse valmislõigatud lehtedena, rullis, laias valikus ümbrikena jms PEL Preservation Equipment Limited (Inglismaa) <a href="http://www.preservationequipment.com">www.preservationequipment.com</a>  OÜ Maksing Secol (Inglismaa) <a href="https://www.secol.co.uk/products">https://www.secol.co.uk/products</a>	<b>Pikaajaliseks säilitamiseks.</b> Soovitatakse kasutada dokumentide ja fotode säilitustarvikutena. Suureformaadiliste ja erimõõduliste objektide ümbristamine (paber, kalka, foto). Rullimaterjalist saab lõigata objekti mõõtudele sobiva ümbrise. Ümbris kinnitatakse vajadusel kahest küljest (spets liimiga) teised servad jäävad avatuks, et tagada õhuvahetus. Kasutatakse roostes detailide isoleerimiseks (näit nööbid, haagid rõivaesemel)
<b>Minigripp® pakendid</b> 	PEL Preservation Equipment Limited (Inglismaa) www.preservationequipment.com  OÜ Maksing Müntide, arheoloogiliste esemete jms pakendamiseks.	<b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b> On valmistatud kõrgtihedast polüetüleenist (HDPE) ja saadaval eri mõõtudes. Materjal on inertne, hästi läbipaistev, veekindel ja ka heaks niiskusbarjääriks.
<b>Minigripp pakendid</b>	Pakendikeskus Büroomaailm (Infotark AS)	<b>Ajutiseks säilitamiseks</b> On valmistatud madaltihedast polüetüleenist (LDPE). Sobivad abivahendiks



		<p>paberetikettide vormistamiseks (riputamiseks museaalile)</p>
<p><b>Kiletaskud®</b></p> 	<p>Firma Vilk Varustus OÜ pakub arhiivikvaliteediga plastikust (PET) kiletaskuid müntidele, fotodele, postkaartidele</p> <p>Safe® /Vilk Varustus OÜ  <a href="https://safe-album.ee/et">https://safe-album.ee/et</a></p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks.</b> On valmistatud keemiliselt inertsest ja kirkast polüesterkilest (PET)</p>
<p><b>Mahuline vatiin</b></p> 	<p>On polüester-mikrokangas, mida kasutatakse tekkide ja patjade täitematerjalina. Materjal ei ima niiskust ja on keemiliselt stabiilne.</p> <p>Firma Du Pont poolt litsentseeritud materjalid sobivad kasutamiseks museaalide säilitamisel. Eestis on vastav litsents AS-il Wendre. Laiatarbekaubandusest ostes jälgida materjali keemilist olemust ja soovitatavalt tootemärgist Du Pont.</p>	<p><b>(Pikaajaliseks) säilitamiseks.</b> Sobib kasutamiseks pakendite sisu pehmenemiseks, museaalide vormimiseks, riidepuude polsterdamiseks jms. Jälgida plastiku võimalikke muutusi ajas (rabadus, kollasus, murenemine). Muutuste korral vahetada materjal välja.</p>
<p><b>Plastik-lainepapp Coroplast</b></p> 	<p>On valmistatud polüetüleenist ja polüpropüleenist. Jälgida plastiku võimalikke muutusi ajas (rabadus, kollasus, murenemine). Muutuste korral vahetada materjal välja.</p> <p>Ehitus-aiandus- jms materjalide kaubandus. Materjali ostes kontrollida infolehel toote keemilist koostist.</p>	<p><b>(Pikaajaliseks) säilitamiseks</b> Sobib pakendamiseks ebaühtlase kliimaga ruumides ja pikaajalisel (mere)transpordil kasutatavate karpide/kastide valmistamiseks. Kasutatakse raamitud kunstiteoste vormistamisel niiskusbarjäärina eseme tagaküljel (eksponeerimine kirikus).</p>
<p><b>Laokastid</b></p> 	<p>Aj Tooted AS; Tallinn  <a href="http://www.ajtoote.ee">www.ajtoote.ee</a></p> <p>Hoiukastid on valmistatud toiduainete säilitamiseks sobivast <b>PP plastikust</b> ja sobivad ka museaalide hoiustamisel. Hoiukastid on ideaalsed mitmekülgselt hoiustamiseks kergematele esemetele. Kuna kastid taluvad</p>	<p><b>Ajutiseks ja/või pikaajaliseks säilitamiseks.</b> Hoiustamisel on soovitatav museaalid plastikastidesse pakendamisel katta /ümbristada siidipaberi või Tyvekiga. Jälgida plastiku võimalikke muutusi ajas (rabadus, kollasus, murenemine). Muutuste</p>

	temperatuuri vahemikus -40 kuni +120 kraadi C, siis on need sobivad väga erinevatesse keskkondadesse.	korral vahetada materjal välja
<b>ABIMATERJALID</b>		
<b>Mullikile</b> 	<p>On valmistatud madala tihedusega polüetüleenist (LDPE). Saadaval on erineva suurusega mulle, kuid 9 mm suurus on kõige kasulikum tavaliseks pakkimiseks. Kile on elastne ja tugev, rebenemis-ja niiskuskindel.</p> <p>OÜ Maksing</p> <p>Pakendikeskus</p>	<p><b>Ajutiseks kasutamiseks</b> Kasutamiseks objektide transportimisel ja ajutisel hoiustamisel. Ei sobi pikaajaliseks hoiustamiseks.</p> <p>Mullikilet ei tohi kasutada õrna ( kahjustunud) pealispinnaga esemete pakendamiseks või tuleb esemepind eelnevalt kaitsta mitmekordse siidipaberiga. Pakendamisel jätta kile mullid objekti poole.</p>
<b>Vahtplast®</b> Plastazone® Ethafoam®  mannekeenid  pakkeprofiilid	<p>Museaalide säilitamiseks sobivad vahtplastid, mis on valmistatud polüetüleenist, polüestrist (PET). Plastazone® Ethafoam® (PEL, Inglismaa)</p> <p>Eestis: Emballage Technologies Tallinn OÜ <a href="mailto:sales.tallinn@team-et.ee">sales.tallinn@team-et.ee</a></p> <p>Firma müüb vahtplasti pehmete ja jäikade tahvlitena (hall, must). Vajadusel lõigatakse materjal tellija mõõtude järgi ja/või valmistatakse vahtplastist ümbris kuhu tehakse museaali kuju järgiv süvend (arheoloogia, klaas, keraamika jms).</p> <p>Plastazone® on inertne polüetüleenvaht, mida valmistatakse erineva tiheduse ja paksusega. Materjal ei sisalda kahjulikke lisandeid ning vahutekitaja on osoonisõbralik. On kergesti lõigatav.</p> <p>Ethafoam® on keemiliselt inertne, mitteabrsiivne jäik materjal, millest valmistatud tahvleid saab kergesti lõigata.</p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks.</b> Kasutamiseks hoiustamisel ja transpordil.</p> <p>Mannekeenid, karpide ja sahtlite voorderdamiseks jms. Raamistuses maalide ja graafika transpordiks ning hoidlariulitel täidavad pakkeprofiilid ka distantsi hoidva liistu eesmärki, vältimaks raamide omavahelist hõõrdumist hoiustamisel.</p> <p>Transpordil võib kasutada Ethaformist graanuleid ja helbeid.</p>
Polüetüleenvaht –(kile). <b>Parketi alusvaip</b>	Niiskust mitteimav materjal. <a href="https://interbauen.ee/aluskatted/">https://interbauen.ee/aluskatted/</a>	<p><b>Ajutiseks säilitamiseks.</b> Sobib pehmeduseks riulite ja karpide /kastide voorderdamisel. Transpordil. Jälgida plastiku võimalikke muutusi ajas (rabeledus,</p>

		<p>kollasus, murenemine). Muutuste korral vahetada materjal välja.</p>
<p><b>Stratocell-rõngad</b></p>	<p>Stratocell (EPEL E) on polüetüleen (vahtplast)</p> <p>ETTeam Baltic OÜ  <a href="http://www.et-tallinn.ee/sales@et-tallinn.ee">http://www.et-tallinn.ee/sales@et-tallinn.ee</a>          Toote kohta küsida firmalt lisainfot. <a href="mailto:sales.tallinn@team-et.ee">sales.tallinn@team-et.ee</a></p>	<p><b>Pikaajaliseks säilitamiseks</b>          Kahjustunud või konserveeritud museaalide pakendamine rullile, mille läbimõõtu on vaja suurendada vältimaks objekti pinna kahjustumist (murdejoonte jms tekkimine). Peenematele papptorudele saab lisada rõngad, mis kaetakse lainepapi ja tyvekiga. Nii saab rulli läbimõõtu suurendada 15-20 cm.</p>
<p><b>Riiulid, kapid, moodulriiulid, euroalused jms.</b></p> 	<p>Moodul ja -arhiiviriiulid, laoriulid, kaubaaluste riiulid, kastid jms.          Laoekspert OÜ          Laomaailm AS</p>	<p><b>Hoiustamine, inventar</b></p> <p>Euroalused kasutamiseks raskete objektide liigutamisel ja ka hoiustamisalustena.</p>
<p><b>Koipüünised /ferromoonpüünised</b></p> 	<p>Riidekoi (<i>Tineola bisselliella</i>) feromoonpüünis Overall on tõhus vahend riideid kahjustava riidekoi esinemise kindlakstegemiseks. Püünis sisaldab riidekoid ligimeelitavat feromooni, koid jäävad püünise liimpinnale kinni. Hoida kuivas.  <a href="https://www.koduekstra.ee/">https://www.koduekstra.ee/</a>  <a href="https://www.bauhof.ee/">https://www.bauhof.ee/</a></p>	<p><b>Putukkahjurite saaste hindamine</b></p> <p>Püünise võib riidekappidesse või -kummutitesse nii üles riputada kui ka tasapinnale paigutada. Liimpinna kleepumisomadused püsivad pikemat aega. Vahetada 6 – 8 nädalat tagant või kui püünis on koidega täitunud.</p>
<p><b>Logerid</b></p>	<p>Evikon MCI OÜ <a href="mailto:info@evikon.eu">info@evikon.eu</a>  <a href="http://www.evikon.eu">www.evikon.eu</a></p>	<p><b>Ruumide kliima monitooring.</b></p>

	<p>Õhu temperatuuri ja niiskuse logger E2208L.  <a href="https://www.evikon.ee/et/evikon-mci-m-1/ohu-temperatuuri-ja-niiskuse-logger-e2208l-p-286">https://www.evikon.ee/et/evikon-mci-m-1/ohu-temperatuuri-ja-niiskuse-logger-e2208l-p-286</a></p>	<p>Temperatuuri (T) ja niiskuse (RH%) mõõtur.  Kaugloendusmõõtur sobib hoidlaruumide mikrokliima kontrollimiseks distantsilt</p>
<p><b>Logerid</b></p> 	<p>Portatiivsed logerid  HOBO 10x LCD ga</p> <p>Perel Eesti AS</p>	<p>Kasutada töökeskkonna ja hoidlaruumine mikrokliima hindamiseks.</p>
<p><b>Mikrokiudlapid</b></p> 	<p>OÜ Puhastusimport  <a href="http://www.puhastusimport.ee">www.puhastusimport.ee</a></p> <p>Mikrokiud on eritehnoloogiaga lõhestatud sünteetiline niit. Pühkimisel tekib hõõrdeelekter: kuiv või kergelt niisutatud lapp (+) seob tolmu (—)  Pesta masinas 60 – 90 C  Mitte kasutada loputusvahendeid.</p>	<p><b>Hooldamine, korrastamine</b></p> <p>Pärast transporti ja enne hoidla riulitele paigutamist pühkida kõik esemed üle.  <i>Puhastusefekt:</i> Mikrokiud tungib mustuse alla, tõstab selle üles ning lukustab endasse jättes pinna puhtaks ja kuivaks. Tavaline kiud lükkab ja hajutab mustust jättes pinna endiselt määrdukuks ja märjaks.</p>
<p><b>Novonet 1x koristusrätik</b></p>	<p>OÜ Puhastusimport  <a href="http://www.puhastusimport.ee">www.puhastusimport.ee</a></p>	<p><b>Hooldamine, korrastamine</b></p> <p>Ühekordseks kasutamiseks mõeldud puhastuslapid. Hästi imavad, kergelt loputatavad. 100% viskoos</p>
<p><b>Tolmuimeja miniotsikud</b></p> 	<p>Kremer-pigmente (Saksamaa)  <a href="http://www.kremer-pigmente.de">www.kremer-pigmente.de</a></p> <p>Eestis: MicroKit tolmuimejaotsikute komplekt.  Sobib kõikide tolmuimeja tüüpidele, mille toru läbimõõt on 32 ja 35mm.  Eliser OÜ; Tallinn  <a href="mailto:hooldus@eliser.ee">hooldus@eliser.ee</a></p>	<p><b>Hooldamine, korrastamine</b></p> <p>MicroKiti abil on võimalik eemaldada mustus väikestest esemetest ning raskesti ligipääsetavatest kohtadest.</p>
<p><b>Ribakood</b></p>	<p>Märgis panna sarnaste esemete korral analoogsetesse kohtadesse, mis kergendab esemete leidmist ja väldib korduval käsitsemisel tekkivat mehhaanilist kahjustumist.</p>	<p><b>Esemete kohaviite märgistamine hoidlas.</b></p>



	<p>Raamistuses esemetele panna ribakood tagaküljele raami peale. Ribakoodi ei tohi panna otse originaalmaterjalile. Ribakoodi võib kinnitada etiketile (minigrip-kotis) ja siduda see eseme külge paela vms abivahendi abil.</p>	
<p><b>Etikett</b></p>  <p>Tyvekist etikett</p>	<p>PEL Preservation Equipment Limited (Inglismaa)  <a href="http://www.preservationequipment.com">www.preservationequipment.com</a></p> <p>Kleep-etiketti ei tohi kinnitada originaalmaterjalile, ainult ümbrisele v karbile.  Etiketi võib panna minigripp-kotti (ülemises osas augustus) ja riputada eseme külge.</p>	<p><b>Pikaajaliseks kasutamiseks</b>  Esemete märgistamine inventari numbriga.  Ribakoodi fikseerimiseks.</p>