

LIIMAT, LIISTERIT JA SIDEAINEET

Sisällys

VALMIIT LIUOKSET	1
SIDEAINEET KIIINTEÄSSÄ MUODOSSA	4
METYYLISELLULOOSAT	8
TÄRKKELYKSET	9
LASCAUX COLOURS & RESTAURO-TUOTTEET	9

VALMIIT LIUOKSET

- **Planatol BB–kirjansidontaliima (1,05 kg)**
 - polyvinyylisetaattipohjainen dispersioliima
 - synteettinen hartsi, liuottimia vain 1 %
 - vesiohenteinen (max. 10 %)
 - voidaan sekoittaa liisteriin
 - kuivuttuaan muodostaa vahvan ja kirkkaan kalvon
 - erityisesti kirjansitojien suosima liima

tuotenumero: 00033

à 32,00 € (25,81 €)



- **Gustav Berger's Original Formula® 371 (1 l)**

BEVA 371 (Berger-etyleenivinyyliaasettaatti) koostuu etyleenivinyyliaasettaatista, parafiinista, ketonihartsista alifaattisissa ja aromaattisissa liuottimissa. Tuotetta suositellaan käytettäväksi yhdessä Thinner 372:n kanssa, jolloin muodostuu kemiallisesti stabiili, uudelleen aktivoitava liima, jolla on hyvä elastisuus.



Liimaa voidaan käyttää maalausten vuoraukseen imupöydällä tai lämmön avulla, mutta myös päällysteisiin, pienten partikkeleiden kiinnittämiseen ja kaikenlaisiin väliaikaisiin tai lopullisiin liimaustoimenpiteisiin.

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi, joten sen toimituskuluihin on lisätty VAK-kuljetusmaksu. Lähetys voidaan luovuttaa ainoastaan suoraan vastaanottajalle, joten normaalina postipakettina lähetys ei ole mahdollinen. Suosittelemme noutamaan tuotteen työhuoneeltamme Herttoniemestä.

tuotenumero: 201106501 à 60,00 € (48,39 €)

- **Acronal 500 D (1 l)**

- esim. liiman raaka-aineeksi, paperin kyllästämiseen, sideaineeksi huokoisille ja karkeille pinnoille, tekstiilin pinnoittamiseen
- vesipohjainen anionidispersio

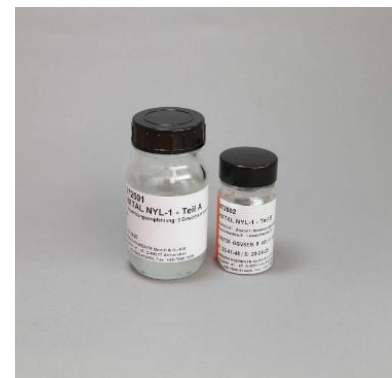
tuotenumero: 275900 à 31,00 € (25,00 €)



- **HXTAL NYL-1, kirkas epoksiliima lasille (40 g)**

- kaksikomponenttinen, kirkas epoksihartsiliima lasille ja keramiikalle
- avoin aika useita tunteja
- tuote tulee säilyttää +18–25°C lämmössä

tuotenumero: 297251 à 113,00 € (91,13 €)



- **Plextol B500 / K 500 (1 kg)**

- vesiliukoinen dispersio, ei sisällä liuottimia tai pehmittimiä
- muodostaa kirkkaan, hieman pehmeän kalvon
- käytetään esimerkiksi kankaan vuoraukseen, tapettien, maalikerrosten ja kipsin konsolidointiin

tuotenumero: 234220

à 30,00 € (24,19 €)



- **Evacon R-konservointiliima**

Evacon R-liima on etyleeni-vinyyliasetaatin kopolymeriemulsio.

Liimaa käytetään paperin ja kartongin laminointiin, säilytyslaatikoiden rakentamiseen, kirjansidontaan ja sidoskorjauksiin. Sitä voidaan käyttää myös valokuvien säilytysratkaisujen kanssa. Liima on pH-neutraali, se ei sisällä pehmittimiä. Liima on vesiliukoinen; liimaus voidaan kuivuttuaankin poistaa vedellä.

Liima on läpäissyt PAT (Photographic Activity Test)- ja Silver Tarnish- testit. Evacon R on yleisiä PVA-liimoja vähemmän altis etikkahappoa erittävälle happohydrolyysireaktiolle.



pakkaus 125 g

tuotenumero: 293555

à 12,50 € (10,08 €)

pakkaus 1 kg

tuotenumero: 293666

à 30,50 € (24,60 €)

- **Nestemäinen kalaliima (300 g)**

- korkea viskositeetti huoneenlämmössä
- valmistuttaja: Kremer
- tilattavissa myös suurempia pakkauskokoja

tuotenumero: 263550

à 23,50 € (18,95 €)



- **Primal AC 35, 1 l**

- puhdas vesiliukoinen akryyliemulsio maaleille
- kirkas, kiiltävä ja hajuton emulsio
- ei sisällä liuottimia, kuivuu nopeasti ja liimautuu lujasti

tuotenumero: 2275100

à 28,00 € (22,58 €)



- **Primal WS 24, 1 l**

- akryylipohjainen täyte- ja konsolidointiaine muun muassa kipsille, keramiikalle, laastille, kivelle, puulle ja maalauksille
- täysin vesiliukoinen
- ohennetaan vedellä tarvittavaan paksuuteen
- tunkeutuu tehokkaasti huokoiseen materiaaliin
- viskositeettia voidaan laskea lisäämällä liuokseen isopropanolia tai etanolia
- aineeseen voidaan sekoittaa myös pigmenttejä

tuotenumero: 275250

à 40,00 € (32,26 €)



SIDEAINEET KIINTEÄSSÄ MUODOSSA

- **Luuliima helminä (500 g)**

- pH 6–7
- erityisesti kirjansidontaan sopiva laatu;
- pitkäkestoisempi muokattavuus
- viskositeetti 46 mP

tuotenumero: 240105

à 10,50 € (8,47 €)



- **Tekninen gelatiini (250 g)**

- teknisesti puhdas laatu
- jauheena tai rouheena
- pH 6.8

tuotenumero: 240301 (rouhe) à 9,00 € (7,26 €)

➤ **POISTUVA TUOTE -50 %** à 4,50 € (2,63 €)

tuotenumero: 263045 (jauhe) à 7,00 € (5,65 €)



- **Kirjansitojan liima rakeina (100 g)**

- puhdas gelatiini
- pH 6–7
- viskositeetti 110 ±10 mP

tuotenumero: 263060 à 13,50 € (10,89 €)



- **TriFunori (1 g)**

Funori on polysakkariditärkkelys, joka on oivallinen esimerkiksi värinkiinnitykseen; kuivuessaan matta ja tahraamaton, täysin poistettavissa sekä kemiallisesti stabiili. Funori sopii ominaisuuksiltaan erityisesti paperikonservointiin. Kyseessä on vastaava tuote kuin JunFunori. Liuos on käytössä hyvin riittoisa ja se sopii käytettäväksi myös aerosoligeneraattorin kautta.

Tuotenumero: 24177 à 113,00 € (91,13)



- **Aquazol (100 g)**

Aquazol soveltuu konsolidointiin, maalin kiinnitykseen, restaurointimaalaukseen sideaineeksi ja kittauksiin. Konservoinnissa Aquazolia käytetään kolmea eri laatua: 50, 200, ja 500. Luvut viittaavat molekyyliinmassaan. Tuotteita käytetään usein sekoituksina käyttötärpeestä ja -kohteesta riippuen.



Aquazol 50 tuotenumero: 2639011 à 26,00 € (20,97 €)
Aquazol 200 tuotenumero: 263902 à 26,00 € (20,97 €)
Aquazol 500 tuotenumero: 263905 à 26,00 € (20,97 €)

- **Mowilith 50 helminä (100 g)**

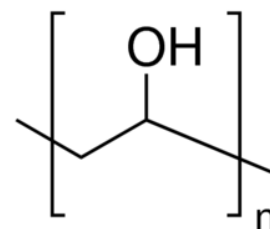
tuotenumero: 24154 à 7,90 € (6,37 €)



- **Mowiol 4–88 jauheena (250 g)**

- polyvinyylialkoholi
- vesiliukoinen, ei liukene orgaanisiin liuottimiin

tuotenumero: 2488 á 92,00 (74,19 €)



- **Polyvinyliiasetaatti helminä (250 g)**

- vastaava kuin Mowilith 20

tuotenumero: 26700 à 17,85 € (14,40 €)



- **Arabikumi rakeina (100 g)**

tuotenumero: 263320 à 3,15 € (2,54 €)



- **Funori polysakkaridi (25 g)**

- puhdistettu japanilainen tärkkelyspitoinen levä

tuotenumero: 24172 à 109,00 € (87,90 €)



- **Salianski isinglass sampiliima (uimarakko) (10 g)**

tuotenumero: 263110 à 14,00 € (11,29 €)



- **Puhdistettu sampiliima, tikkuina 10 g**

tuotenumero: 263114

à 41,00 € (33,06 €)



- **Klucel G 100 g**

- etanoli-, isopropanoli-, asetoni- ja vesiohenteinen selluloosaeetteri
- Hydroksipropyyliselluloosa
- etanoli-, isopropanoli-, asetoni- ja vesiohenteinen selluloosaeetteri
- liukeneva, termoplastinen, pinta-aktiivinen, saostuva ja stabiloiva
- äärimmäisen joustava ilman pehmenninaineita
- sulamislämpötila 100 – 150 °C
- liukenee moniin polaarisiin orgaanisiin liuottimiin sekä alle 38 °C veteen, mutta ei yli 42 °C veteen
- viskositeetti 2 % vedessä 150 – 400 mPas
- viskositeetti 2 % vedettömässä alkoholissa 75 – 400 mPas



tuotenumero: 241500

à 35,00 € (28,23 €)

- **Klucel M 100 g**

- Hydroksipropyyliselluloosa
- etanoli-, isopropanoli-, asetoni- ja vesiohenteinen selluloosaeetteri
- liukeneva, termoplastinen, pinta-aktiivinen, saostuva ja stabiloiva
- äärimmäisen joustava ilman pehmenninaineita
- sulamislämpötila 100 – 150 °C
- liukenee moniin polaarisiin orgaanisiin liuottimiin sekä alle 38 °C veteen, mutta ei yli 42 °C veteen
- viskositeetti 2 % vedessä 3500-7500 mPas
- viskositeetti 2 % vedettömässä alkoholissa 3000-6500 mPas



tuotenumero: 263710

à 30,50 € (24,60 €)

- **Paraloid B72 rakeina (100 g)**

- liukoisuus: tolueni, ksyleeni

- ei liukene veteen
- muodostaa elastisen kalvon
- voidaan sekoittaa muiden kalvon muodostavien aineiden kuten esim. silikonin tai vinyylin kanssa
- erittäin kirkas ja kellastumaton, sopii hyvin lasin ja muovin käsittelyyn

tuotenumero: 267400 à 7,90 € (6,37 €)

- **Paraloid B67 rakeina (100 g)**

- liukoisuus: alkoholit
- liukenematon veteen
- muodostaa kovan pinnan sekoitettuna alkydeihin, öljyihin tai lakkoihin
- nopeuttaa kuivumista, antaa kovan ja kiiltävän pinnan sekä hyvän värintoiston

tuotenumero: 267420 à 6,85 € (5,52 €)

METYYLISELLULOOSAT

- metyylihydroksyylietyyliselluloosa
- vesiliukoinen, kuivuttuaan kirkas kalvo
- kemiallisesti neutraali, myrkytön
- hyvä resistanssi biologiselle ja kemialliselle hajoamiselle
- käyttö: sideaine, pintaliimaus, sakeuttaminen
- viskositeetti kasvaa tuotteen nimessä olevan luvun myötä
- minimimyyntierä 100 g



Tylose MH 300	tuotenumero: 240701	à 8,00 € (6,45 €)
Tylose MH 1000 P2	tuotenumero: 24182	à 10,20 € (8,23 €)
Tylose MHB 3000-Ps	tuotenumero: 240801	à 13,65 € (11,01 €)

TÄRKKELYKSET

- **Riisitärkkelys jauheena (500 g)**

- pH 5.5–7.5
- 1 % proteiinipitoisuus

tuotenumero: 241605 à **18,90 €** (15,24 €)



- **Vehnätärkkelys jauheena (500 g)**

- pH 6.5–7
- erinomainen tartuntalujuus
- 97 % tärkkelys, 3 % proteiini

tuotenumero: 00075 à **19,50 €** (15,73 €)

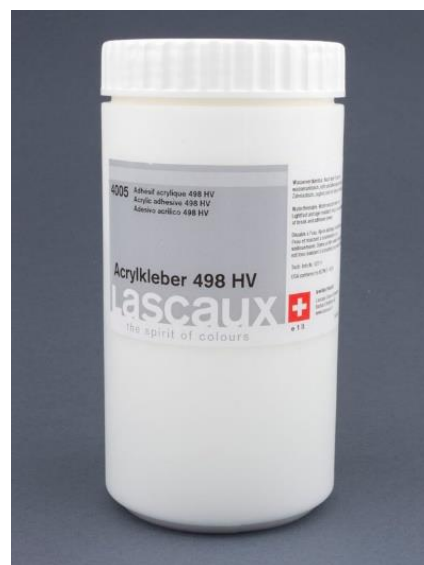
- **Zin Shofu jauheena (100 g)**

Vesiliukoinen vehnätärkkelys. Valmistuksen aikana vehnätärkkelyksen gluteeni on saostettu pois. Jauhe on erityisen puhdasta ja sen reversibiliteettiä että resistenssi mikrobiologista hajoamista vastaan ovat korkeampia.

tuotenumero: 24188 à **10,80 €** (8,71 €)

LASCAUX COLOURS & RESTAURO-TUOTTEET

- vesiohenteinen sideaine
- liukoisuus: aseton, tolueni, tinneri
- korkealaatuinen liima, ei ikääntymisen aiheuttamia muutoksia
- käyttö sekä märkänä että uudelleenaktivoitavana kalvona
- käyttökohteet: paperi, kartonki, tekstiilit, puu- ja kuitulevyt, polyesteri, rappaus, betoni, lasi, pleksi, alumiini jne.



- **akryyliiima Lascaux 303 HV (1000 ml)**

- erittäin elastinen, kuivuttuaan säilyy pysyvästi joustavana

tuotenumero: 24006

à 55,00 € (44,35 €)

- **akryyliiima Lascaux 498 HV**

- kuivuttuaan elastinen mutta pitävä

85 ml tuotenumero: 240085

à 14,00 € (11,29 €)

1000 ml tuotenumero: 24005

à 52,00 € (41,94 €)

- **Lascaux Medium for Consolidation**

- muodostaa kuivuessaan kirkkaan ja joustavan kalvon
- ei ikääntymisen aiheuttamia muutoksia
- alhainen viskositeetti, penetroituu hyvin
- liukoisuus: liuos /vesi, kalvo/esterit, asetoni, metyylietyyliketoni, aromaattiset yhdisteet



250 ml tuotenumero: 281012

à 47,00 € (37,90 €)

1000 ml tuotenumero: 24176

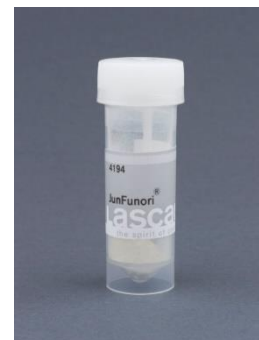
à 100,00 € (80,65 €)

- **JunFunori 1 g**

Lascaux`n valmistama puhdistettu funorileväuute. Erinomainen erityisesti värinkiinnitykseen, ei kiiltoa. Liuos on käytössä hyvin riittoisa ja se sopii käytettäväksi myös aerosoligeneraattorin kautta.

tuotenumero: 24194

à 129,00 (104,03 €)



- **Polyamide textile welding powder**

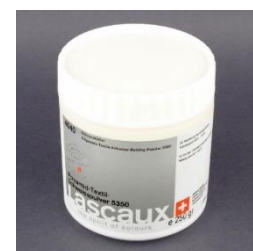
Lascaux`n Textile welding powder on jauheen muodossa oleva, lämmöllä aktivoitava liima. Liimaa käytetään mm. tekstiileille ja nahalle. Liima sopii hyvin kankaalle tehtyjen maalausten repeämien korjaukseen. Sulamispiste 80–100°C.

50 g tuotenumero: 34040

à 19,00 € (15,32 €)

500 g tuotenumero: 24040

à 67,00 € (54,03 €)



- **Lascaux Pouring Medium 250 ml**

Pouring mediumia käytetään erilaisten efektien aikaansaamiseksi maalauksissa. Sillä voidaan tehdä akryylivärien kanssa muun muassa ns. valuttelujälkeä tai vaikkapa marmorointia. Sideainetta voidaan käyttää myös sellaisenaan suojakerroksena kuivan maalin päälle. Kuivunut kerros on veden- ja valonkestävä, väritön ja naarmuuntumaton.

tuotenumero: 220066

à 27,00 € (21,77 €)

- **Lascaux Medium For Retouching (200 ml)**

- Restaurointiliuos: 40 % liuos Mowilithia etanolin ja asetonin seoksessa.
- Lasittumislämpötila 30–40 °C.
- Liuos sitoo pigmenttiä lujasti ja on hyvin riittoisa.

tuotenumero: 2414034

à 34,00 € (27,42 €)

Suluissa arvonlisäveroton (24 %) hinta. Hinnasto 11.10.2021