

Liima+tiivistemassa, rakenneliima B+S

Elastinen PU-liimatiivistemassa erilaisiin käyttökohteisiin

Yleiskäyttöön: Erinomainen tarttuvuus monenlaisiin materiaaleihin ja pintoihin

Elintarvikelainsäädännön mukainen hyväksyntä (ISEGA-sertifikaatti)

- Ei aiheuta haittaa terveydelle kovettuneena
- Sopii liimaamiseen ja tiivistämiseen elintarvikkeiden tuotantolaitoksissa

Erittäin elastinen

- Voidaan käyttää erilaisten ja samantyyppisten materiaalien yhdistämiseen
- Kompensoi erilaisten materiaalien laajenemista
- Vaimentaa tärinää ja melua

Pitkä kalvonmuodostusaika

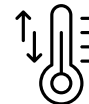
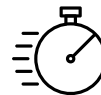
- Mahdollistaa monimutkaisten kappaleiden liimaamisen ja tiivistämisen
- Sopii hyvin myös suurille pinoille
- Liitososien asentoa voidaan vaihtaa

Kalvonmuodostuksen jälkeen tuotetta voidaan käsitellä koneellisesti ja sen päälle voidaan maalata pintaa aktivoimatta (tee alustavia testejä maalin yhteensopivuuden tarkistamiseksi)

Ei aiheuta korroosiota - ehkäisee luotettavasti metallien korroosiota

Lähes hajuton

Silikoniton



Kemiallinen perusta	1-komponentti-polyuretaani
Käsittelylämpötila vähint./enint.	5 - 35 °C

Tuotenumero	0890 100 1	0890 100 2	0890 100 3	0890 100 4	0890 100 11	0890 100 110
Kappalemäärä	1/12	1/12	1/12	1/12	1/24	1/12
Sisältö/tilavuus	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	70 ml	300 ml
Tuotepakkaus	Patruuna	Patruuna	Patruuna	Patruuna	Tuubi	Patruuna
Väri	Valkoinen	Harmaa	Musta	Tummanruskea	Valkoinen	Valkoinen
Kalvonmuodostusaika vähint./enint.	45-60 min	45-60 min	45-60 min	45-60 min	45-60 min	
Kovettumisnopeus/edellytykset (täysin kovettunut)	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	4 mm/vrk/20 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %. Liimapalkojen paksuudesta riippuen
Lämmönkestävyys vähint./enint.	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
Lyhytaikainen lämmönkestävyys enint.	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	
Lyhytaikainen lämmönkestävyys enint./edellytykset	120 °C/8 tunnin kuluttua	120 °C/8 tunnin kuluttua	120 °C/8 tunnin kuluttua	120 °C/8 tunnin kuluttua	120 °C/8 tunnin kuluttua	
Säilyvyysaika tuotannosta/edellytykset	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 5 - 25°C lämpötilassa

Tuotenumero	0890 100 120	0890 100 130	0890 100 181	0890 100 182	0890 100 183
Kappalemäärä	1/12	1/12	20	20	20
Sisältö/tilavuus	300 ml	300 ml	600 ml	600 ml	600 ml
Tuotepakkaus	Patruuna	Patruuna	Pussi/makkarapatruuna	Pussi/makkarapatruuna	Pussi/makkarapatruuna
Väri	Harmaa	Musta	Valkoinen	Harmaa	Musta
Kalvonmuodostusaika vähint./enint.			45-60 min	45-60 min	45-60 min
Kovettumisnopeus/edellytykset (täysin kovettunut)	4 mm/vrk/20 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %. Liimapalkojen paksuudesta riippuen	4 mm/vrk/20 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %. Liimapalkojen paksuudesta riippuen	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva	3 mm/vrk/23 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on 50 %, kosteuskovettuva
Lämmönkestävyys vähint./enint.	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C	-40 - +90 °C
Lyhytaikainen lämmönkestävyys enint.			120 °C	120 °C	120 °C
Lyhytaikainen lämmönkestävyys enint./edellytykset			120 °C/8 tunnin kuluttua	120 °C/8 tunnin kuluttua	120 °C/8 tunnin kuluttua
Säilyvyysaika tuotannosta/edellytykset	12 Kuukautta/ 5 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 5 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa	12 Kuukautta/ 10 - 25°C lämpötilassa

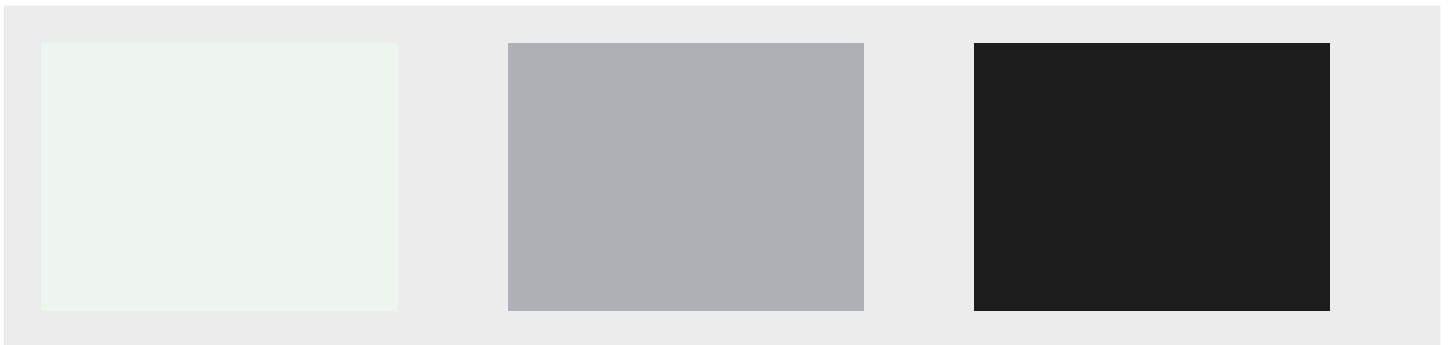
Optimointitaulukko		
Pinta/materiaali	Optimointivaiheet*	Huomioitavaa
Anodisoitu alumiini	1. Aktivoiva pintapuhdistusaine 2. Metallipohjuste	-
Alumiini (AlMg3, AlMgSi1)	1. Puhdista perusteellisesti IPA-puhdistusaineella 2. Hio kevyesti erittäin hienolla kuitukankaisella hiomalevyllä 3. Puhdista uudelleen IPA-puhdistusaineella 4. Aktivoiva pintapuhdistusaine 5. Metallipohjuste	-
Ei-rautapohjaiset raskasmetallit (messinki, kupari, pronssi jne.)		Metallipohjustetta on käytettävä!
Ruostumaton teräs		-
Teräs (St 37 jne.)		Korroosiolle alttiille osille: 2-komponenttinen PU- tai epoksikorroosiosuojaus vaaditaan!
Sinkitty teräs (kuumasinkitty tai sähkösinkitty)		-
Sinkki	-	-
Jauhemaalattut pinnat (PES, EP/PES)	Aktivoiva pintapuhdistusaine	Sopivuuden varmistamista etukäteen suositellaan käyttökohteisiin, joissa tuotteeseen kohdistuu huomattavia voimia tai ympäristö on kostea.
2-komponenttinen pintapinnoite, vesi- tai liuotinpohjainen (PUR, akryyli)	Varioprimer safe + easy	Koska maaleja on saatavilla runsain mitoin, nämä tiedot ovat suuntaa antavia. Sopivuus varmistettava tarvittaessa etukäteen.
2-komponenttiset pohjusteet, vesi- tai liuotinpohjaiset (PUR, akryyli, epoksihartsi)	Varioprimer safe + easy	-
Katodinen kastomaalaus (E-pinnoitus)	Aktivoiva pintapuhdistusaine	-
Kelapinnoitus	Aktivoiva pintapuhdistusaine	-

* Noudata yksittäisten vaiheiden oikeaa järjestystä

Optimointitaulukko		
ABS	1. Aktivoiva pintapuhdistusaine 2. Pohjuste muoville, puulle ja kivelle	Jos osaan kohdistuu vain pieni kuormitus, osaa ei tarvitse hioa.
GFRP (lasikuituvahvistettu polyesteri), geelipinnoitettu puoli tai SMC	1. Puhdista perusteellisesti IPA-puhdistusaineella 2. Hio erittäin hienolla kuitukankaisella hiomalevyllä tai käyttäen karkeutta 60-80 ja imuroi sen jälkeen 3. Puhdista uudelleen IPA-puhdistusaineella 4. Aktivoiva pintapuhdistusaine 5. Pohjuste muoville, puulle ja kivelle	Liimapinta on suojattava UV-säteilyltä (valoa läpäisemätön suoja).
Kova PVC	1. Aktivoiva pintapuhdistusaine 2. Pohjuste muoville, puulle ja kivelle	-
PMMA/PC (ilman naarmuuntumatonta pinnoitetta)	Varioprimer safe + easy	Liimapinta on suojattava UV-säteilyltä (valoa läpäisemätön suoja).
Polyamidi	Varioprimer safe + easy	-
Puu, vaneri, MDF, puutuotteet ja korkki	1. Poista pöly 2. Pohjuste muoville, puulle ja kivelle	-
HPL-laminaattipaneelit (Resopal, Ultrapas)	Aktivoiva pintapuhdistusaine	-
Lasi	Varioprimer safe + easy	Liimapinta on suojattava UV-säteilyltä (valoa läpäisemätön suoja).
Emali, posliini, keramiikka, laatat	1. Aktivoiva pintapuhdistusaine tai IPA-puhdistusaine 2. Varioprimer safe + easy	-
Betoni, mineraalilaasti, laasti ja kuitusementtilevyt	1. Poista pöly 2. Syvälle tunkeutuva pohjuste	-
Tekokivi (Corian, Varicor)	1. Aktivoiva pintapuhdistusaine 2. Pohjuste muoville, puulle ja kivelle	-
* Noudata yksittäisten vaiheiden oikeaa järjestystä		

Lisätiedot ja -kuvat

- Erilaisiin liimaus- ja tiivistystöihin
- Sopii liimaamiseen ja tiivistämiseen elintarvikkeiden tuotantolaitoksissa
- Pistehitsaussaumojen pysyvästi elastiseen tiivistämiseen





		B+S	B+S Power	B+S Fast	B+S Combi
Liimatiivistemassat		0890 100 1-6 0890 100 111-3 0890 100 181-3 0890 100 11+13	0893 235 1 0893 235 2 0893 235 3	0890 100 710 0890 100 720 0890 100 730	0893 236 110 0893 236 120 0893 236 130
Metalli	Alumiini	√ 1	√ 4	√ 1	√ 1
	Lyijy	x	x	x	x
	Ruostumaton teräs	√ 1	√ 4	√ 1	√ 1
	Kupari	√ 1	√ 1	√ 1	√ 1
	Messinki	√ 1	√ 1	√ 1	√ 1
	Teräs/rauta	√ 1	√ 4	√ 1	√ 1
	Sinkki	√ 1	√ 4	√ 1	√ 1
Muovit	ABS	√ 2	√ 2	√ 2	x
	GFRP	√ 2	√ 2	√ 2	√
	Kumi/neopreeni	x	x	x	√
	Tiheät solumuovit	√ 2	√ 2	√ 2	√
	PE	x	x	x	x
	PMMA	√ 5	√ 5	√ 5	-
	Polyamidi	√ 5	√ 5	√ 5	√
	Polykarbonaatti = PC	√ 5	√ 5	√ 5	-
	Polystyreeni (ei solumuovi!)	√ 2	√ 2	√ 2	-
	PP	-	-	-	-
	PTFE	-	-	-	-
	Polyuretaani = PU	√ 2	√ 2	√ 2	√
	Kova PVC	√ 2	√ 4	√ 2	√
	Silikoni	-	-	-	-
Paisutettu polysty- reeni	-	-	-	-	

Pinta on esikäsiteltävä, katso käyttökohteen mukaiset lisätiedot kuvaston sivun teknisistä tiedoista.

1. Pohjusta metallipohjusteella
2. Pohjusta muovi-/puu-/kivipohjusteella
3. Esikäsittele syväälle tunkeutuvalla pohjusteella
4. Esikäsittele aktiivisella pintapuhdistusaineella
5. Varioprimersafe + easy

		B+S	B+S Power	B+S Fast	B+S Combi
Liimatiivistemassat		0890 100 1-6 0890 100 111-3 0890 100 181-3 0890 100 11+13	0893 235 1 0893 235 2 0893 235 3	0890 100 710 0890 100 720 0890 100 730	0893 236 110 0893 236 120 0893 236 130
Maalattut pinnat	2-komponenttiset maalit, polttomaalit, katodinen kasto-maalaus, maalattut paneelit	√ 4	√ 4	√ 4	√ 4
Puu ja tekniset puutuotteet	Puu (myös MDF ja lastulevy)	√ 2	√ 2	√ 2	√ 2
	Laminoidut paneelit (Resopal, Ultrapas)	√ 4	√ 4	√ 4	
	HPL	√ 4	√ 4	√ 4	√ 4
	Koristepaneelit	√	√	√	√
	Korkki	√ 2	√ 2	√ 2	√
Kivi ja rakennusmateriaalit	Betoni	√ 2	√ 2	√ 2	√ 2
	Bitumialusrakenteet	-	-	-	-
	Kevytbetoni, kipsi, kipsilevy	√ 3	√ 3	√ 3	√ 3
	Tekokivi (Corian, Varicor)	√ 2	√ 2	√ 2	√
	Herkkä luonnonkivi (esim. marmori)	-	-	-	-
	Luonnonkivi, tiili	√ 2	√ 2	√ 2	√ 2
	Sementtikuitulevyt	√ 3	√ 3	√ 3	√
Muu	Emali	√ 5	√ 4	√ 5	√ 4
	Lasi	√ 5	√ 4	√ 5	√ 4
	Lasikuitu	-	-	-	-
	Peilit	-	-	-	-
	Posliini, keramiikka, laatat	√ 5	√ 4	√ 5	√ 5
	Paperi	√	√	√	√
	Pahvi	√	√	√	√
	Kangas	-	-	-	-
Nahka	-	-	-	-	

Pinta on esikäsiteltävä, katso käyttökohteen mukaiset lisätiedot kuvaston sivun teknisistä tiedoista.

1. Pohjusta metallipohjusteella
2. Pohjusta muovi-/puu-/kivipohjusteella
3. Esikäsittele syväälle tunkeutuvalla pohjusteella
4. Esikäsittele aktiivisella pintapuhdistusaineella
5. Varioprimer safe + easy

Ohjeet

Pintojen on oltava puhtaita, kuivia ja rasvattomia. Lisätietoja esikäsitteystä on optimointitaulukossa kuvaston sivun teknisissä tiedoissa.

Leikkaa patruunan kärki auki, ruuvaa suutin kiinni ja leikkaa tarvittavaan leveyteen. Levitä liimaa sopivalla patruunapuristimella. On suositeltavaa, että liimakerros on vähintään 3 mm paksu, jotta liimasidoksesta saadaan kaikki hyöty.

Lisätietoja on kuvaston sivun teknisissä tiedoissa.

Testiraportit, hyväksynnät, lisenssitiedot

ISEGA:

Voidaan käyttää kohteissa, joissa käsitellään ja säilytetään elintarvikkeita, esimerkiksi seinä- ja lattia-alueiden liimaamiseen elintarvikkeiden jalostus- ja tuotantolaitoksissa.

Lupatodistuksen numero: 61399 U 24



Huomautus

- Ei sovellu lasiurien tiivistämiseen tai liimaliitoksiin muissa läpinäkyvissä materiaaleissa, jotka voivat heijastaa UV-valoa.
- Suora altistuminen auringonvalolle voi saada pinnan lievästi kellastumaan ja halkeilemaan.
- Ei sovellu rakennusalan liikuntasaumoihin.
- PVC-pohjaiset maalit ja maalit, jotka kuivuvat hapettumalla (öljy- ja alkydihartsipohjaiset maalit), eivät sovellu päälle maalattaviksi.
- Würth-tiivistemassan tasoitusaineen käyttö saattaa aiheuttaa kellastumista.
- Varoitus: Kosketusta liuottimien tai liuotinjäämien kanssa on vältettävä erityisesti käsittelyn ja kovettumisvaiheen aikana, koska ne voivat vahingoittaa liimatiivistemassaa pysyvästi.
- Varoitus: Jos pinta on kostea, liimapisara on hyvin leveä ja/tai käyttökohteessa on onteloita/ilmataskuja tai täyttövahtoa, on olemassa vaara että liimaan muodostuu kuplia.

Tuotteen käyttö vaatii Di-isosyanaattikoulutuksen käymisen. Voit kopioida oheisen linkin koulutuksesta selaimen osoiteriville: koulutus.toscool.fi

Käyttöohjeet ovat suosituksia, jotka perustuvat tekemiimme testeihin sekä saamiimme kokemuksiin. Testaa tuote itse aina ennen käyttöä. Koska käyttökohteita on monia ja säilytys- sekä käyttöolosuhteet vaihtelevat, emme voi ottaa vastuuta tietyistä lopputuloksesta. Emme vastaa ilmaisen asiakaspalvelumme tarjoamista teknisistä tiedoista tai neuvoista, paitsi jos nämä neuvot tai tiedot sisältyvät meitä velvoittaviin sopimusperusteisiin palveluihin tai jos asiakaspalvelutyöntekijä toimii tahallaan väärin. Takaamme tuotteidemme yhdenmukaisen laadun. Varaamme oikeuden teknisiin muutoksiin ja tuotteiden kehittämiseen. Perehdy kuvaston sivun teknisiin tietoihin.

Liittyvät tuotteet		Tuotenumero
Levityssuutin, vakiomalli 300 ml ja 310 ml metallipatruunoille		0890 100 099
Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine		0890 100 62
Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0890 100 1	Paineilmapuristin Juniorfix	0703 891 310
	Turvaleikkuri patruunoille	0715 66 09
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810
0890 100 2	Paineilmapuristin Juniorfix	0703 891 310
	Turvaleikkuri patruunoille	0715 66 09
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810

Yhteensopivat tuotteet	Nimike	Tuotenumero
0890 100 3	Paineilmapuristin Juniorfix	0703 891 310
	Turvaleikkuri patruunoille	0715 66 09
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810
0890 100 4	Paineilmapuristin Juniorfix	0703 891 310
	Turvaleikkuri patruunoille	0715 66 09
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810
0890 100 181	Paineilmapuristin Druckfix, makkarat	0703 891 600
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810
0890 100 182	Paineilmapuristin Druckfix, makkarat	0703 891 600
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810
0890 100 183	Paineilmapuristin Druckfix, makkarat	0703 891 600
	Muovi-, puu-, kivi-primer, pinnan tartuntaa parantava aine	0890 100 62
	Pyyhintä-/puhdistusliina Tex-Rein 150 KPL	0899 810