

Joins L.R. Industry **MONIKITTI (Multikit) – 2K epoksimassa**

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Tuotekuvaus	2-komponenttinen nopeasti kovettuva epoksi-massa
Koostumus	Epoksiharts
Olomuoto	Massa
Väri	A-komponentti: harmaa B-komponentti: vaaleanharmaa Kovettunut massa: teräksenharmaa
Kuiva-ainepitoisuus (ei haihtuvien aineiden osuus)	100 %
Kutistuminen	< 1 %
Kovettumistapa	Kemiallinen reaktio
Kovuus – Shore D	65
Puristuslujuus	40 N/mm ²
Leikkaus-/murtolujuus	3.9 N/mm ²
Avoin aika (työskentelyaika)	3-5 min
Kovettumisaika	15-30 min Täysin kuiva / alkulujuus: 60 min
Lopullinen lujuus + kemiallinen kestävyys	24 tuntia
Käyttölämpötila	+5°C - +35°C
Lämpötilankesto	-40°C - +120°C lyhytaikaisesti +150°C
Maalattavuus	Voidaan ylimaalata
Säilyvyys	24 kk asianmukaisesti varastoituna viileässä ja kuivassa tilassa +5°C - +20°C lämpötilassa (max. +25°C) alkuperäispakkauksessa.
Kuljetus pakkasessa	Kyllä

Teknisten arvojen kirjalliset selitykset tilattavissa Joins Oy:n asiakaspalvelusta / teknisestä tuesta.

Tuotekuvaus:

Monikitti epoksimassa on 2-komponenttinen erittäin nopeasti kovettuva epoksihartsipohjainen korjaus- ja paikkausmassa liimaamiseen, tiivistämiseen ja täyttämiseen.

Tuotteen edut:

- Kuivuu erittäin nopeasti
- Tarttuu lähes kaikkiin pintoihin
- Muodostaa kovan, täysin tiiviin pinnan
- Voidaan sahata, porata, hioa ja kierteyttää. Ruostumaton.

Kuivumistapa:

Monikitti kuivuu sen kahden eri komponentin kemiallisen reaktion vaikutuksesta. Massan komponentit alka-

vat reagoida kun sitä vaivataan kässissä (alkaa lämmetä hiukan). Massan tulee olla tasavärisiksi vaivattua, jotta se kuivuu optimaalisesti.

Värit:

- *Värit:* komponenttien värit: harmaa ja vaaleanharmaa → kovettunut massa: teräksenharmaa.

Pakkausko:

- 56 g / 75 ml (24 kpl / ltk)

Käyttökohteet:

Monikitti sopii erityisen hyvin kohteisiin, joissa tarvitaan nopeaa kovettumista sekä mekaanista että kemiallista kestävyyttä.

Käyttöesimerkkejä:

- Metalliputkien, -tankkien, -työkälujen ja -laitteiden korjaus
- Kierteiden korjaus
- Muttereiden ja pulttien pysyvä kiinnitys – toimii lukitteena
- Kylttien ja listojen kiinnitys
- Muottien, mallinteiden ja valukappaleiden korjaus
- Prototyyppien (mallinnusten) valmistus
- Räystäskourukiinnitysten ja muiden vedenpoistojärjestelmien korjaus ja tiivistys
- Kevyiden kappaleiden kiinnitys
- Koripaikkaus ajoneuvoissa
- Muoviosien korjaaminen ja liittäminen toisiinsa, jne.
- Muita mahdollisia käyttökohteita on lukematon määrä.

Tarttuu hyvin mm. lasiin, puuhun, rautaan, teräkseen, betoniin, laattoihin, klinkkereihin. Toimii myös veden alla.

Käyttöohjeet:

Pinnat:

Monikitti tarttuu ja sopii lähes kaikkiin pintamateriaaleihin kuten lasi, puu, valurauta (rautapitoiset metallit), teräs, rautaa sisältämättömät metallit (esim. alumiini), betoni, lasitetut laatat, klinkkeri, tavallisimmat muovit, lasikuitu, kivi, jne.

Monikitti toimii myös veden alla yllä mainituilla pinoilla.

Tuotteen käyttäminen

Pintojen esikäsitteily:

Liimattavan/korjattavan/täytettävän pinnan tulee olla puhdas, pölytön, rasvaton, öljytön, ruosteeton ja vapaa irtoroskista. Pinta on mielellään puhdistettava myös maalista. Pinnan hankaaminen tai hionta ennen puhdistusta auttaa saamaan paremman tartunnan.

Käyttö:

1. Leikkaa tai katkaise sopiva määrä Monikittiä.
2. Sekoita käsissä sormin vaivamalla kunnes massa on tasaväristä (käytä vinyyli- tai kumisia suojakäsineitä).
3. Lämmitä massa vähintään huoneenlämpöiseksi jos se tuntuu jäykältä vaivata.
4. Asettele sekoitettu massa 2-4 minuutin kuluessa halutulle pinnalle.
5. Jos massa vain laitetaan pinnalle, ei sillä tule olemaan suurta liimauslujuutta. Tämän vuoksi massa tulee painella kunnolla kiinni pintaan. Leikkaa ylimääräinen massa pois vedellä kostutetulla työkalulla.
6. Jos halutaan mahdollisimman tasaisen näköinen pinta niin taasoita kostutetulla sormella tai liinalla ennen massan kovettumista.

7. Massa alkaa kovettua 10-20 minuutin kuluessa. Jo tunnin (60 min) kuluttua saavutetaan luja tartunta ja käsittelylujuus. 3-4 tunnin kuluttua massa on riittävän kovaa hiottavaksi, viilattavaksi, porattavaksi tai sahattavaksi. Lopullinen lujuus ja kemiallisten aineiden kesto saavutetaan 24 tunnissa.

Huom! Mikäli työstät veden alla, pidä massaa paikoillaan pari minuuttia, jotta tuote tarttuu kunnolla kiinnitettävään pintaan. Kuivunut massa voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Kierteitysten korjausohjeet:

1. Tee sekoitetusta massasta tanko ja aseta se kierteiseen reikään.
2. Kun massa on vielä pehmeää, paina reikä massan keskelle.
3. Laita ruuviin tai pulttiin muutama tippa öljyä ja kierrä se massassa olevaan reikään massan ollessa vielä pehmeää.
4. Kun massa on täysin kuivunut voidaan ruuvi/pultti poistaa ja kiertää paikalleen helposti.

Käyttölämpötila:

+5°C - +35°C (käytön aikainen lämpötila). Lämpötilankesto kuivuttuaan: -40°C - +120°C (lyhytaikaisesti 150°C).

Kemiallinen kestävyys:

Hiilivedyt, ketonit, alkoholit, esterit, suolaliuokset, laimeat hapot ja emäkset, lipeä.

Ylimäärä: Monikitti voidaan ylimääräisesti Suosittelemme koemaalusta, jotta varmistutaan tuotteiden yhteensopivuudesta.

Käyttöturvallisuus:

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa. Noudata aina valmistajan käyttöön liittyviä ohjeita.

Varoitukset:

- Xn – Ärsyttävä.
- R42/43, R36/38.
- S24/25, S26, S28, S37.

Xn – Ärsyttävä. Sisältää epoksihartsia. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Varotettava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Huomautus:

Tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut tiedot, neuvot ja ohjeet on annettu opastukseksi käyttäjälle eivätkä ne vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäiseen käyttökohteeseen tai –sovellukseen. Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme testien suorittamista sekä yhteydenottoa tekniseen tuotetukeemme. Kaikki tiedot ja suositukset liittyen Joints L.R.-tuotteiden käyttöön liittyen on annettu hyvässä uskossa perustuen Joints Oy:n, raaka-ainetoimittajien ja valmistajien tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta koskien tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassa olevaan tekniseen tuoteselosteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassa olevia yleisiä myynti- ja toimintusehtojamme. **Joints Oy**, Teollisuustie 6, 51200 Kangasniemi, Puh: 0201 – 980 610, Fax: 0201 – 980 619.

JOINTS OY

Joints Oy
Teollisuustie 6
FIN-51200 Kangasniemi

Asiakaspalvelu / tekninen tuki

Puh: 0201 – 980 610
Fax: 0201 – 980 619
Internet: www.jointslr.fi