POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

YLEISKÄYTTÖINEN, KRISTALLINKIRKAS KOKOONPANOLIIMA JA TIIVISTYSAINE, JOLLA ON NOPEA LOPPULUJUUDEN SAAVUTTAMINEN.



TUOTTEEN KUVAUS

Yleiskäyttöinen, kristallinkirkas kokoonpanoliima ja tiiviste, joka perustuu ainutlaatuiseen SMP-tekniikkaan ja jonka lopullinen lujuus muodostuu nopeasti. Liimaamiseen, kiinnittämiseen ja tiivistämiseen lähes kaikkiin (rakennus-)materiaaleihin lähes kaikilla pinnoilla (sekä sileät, huokoiset että huokoiset pinnat). Erittäin vahva. Kristallinkirkas. Erittäin nopea.

KÄYTTÖALUE

Liimaus: esim. lasi, kivi, luonnonkivi, betoni, rappaus, monet synteettiset materiaalit, puu, lastulevy, Trespa®, rauta, alumiini, sinkki, teräs, ruostumaton teräs ja muut metallit, keraamiset laatat, korkki ja peilit. Kiinnitys: esim. jalkalistat, listat, ikkunalaudat, kynnykset, katonreunat, rakennuslevyt, eristysmateriaalit, kipsilevyt, polystyreenikoristeet ja koristekehykset. Tiivistäminen: esim. jalkalistat (synteettiset), ikkunanpuitteet, portaiden askelmat, ikkunalaudat, kynnykset ja kuivaseinät. Soveltuu myös seinien ja kattojen halkeamien tiivistämiseen.
Ei sovellu PE:lle, PP:lle, PTFE:lle ja bitumille. Kun liimaat muovia, tee aina ensin tartuntatesti. Muovien tarttuvuus voi vaihdella riippuen synteettisestä tyypistä ja muovin laadusta.

OMINAISUUDET

- Kristallinkirkas - Erittäin korkea lopullinen liimauslujuus - Erittäin nopea lopullisen liimauslujuuden muodostuminen - Pysyvästi elastinen - Voidaan käyttää sisä- ja ulkokäyttöön - Maalattavissa (testaa ensin) - Hyvä täyttökyky - Kestää lämpötiloja -40 °C - +100 °C - Veden- ja säänkestävä - 100 % liima-aine (ei kutistu) - Liimautuu myös lievästi kosteisiin pintoihin - Ei sisällä liuottimia - Erinomainen liimautuminen ilman pohjustusainetta - Ei sisällä mitään happoja, ei sisällä hajuja.

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Sertifikaatit	
TÜVRheinland CERTIFIED	TÜV: TÜV Rheinlandin hyväksymä ja sertifioima leikkauslujuus, vetolujuus, kimmoisuus ja tarttuvuus eri materiaaleihin. TÜV 43168 -sertifikaatti.
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	EMICODE: Sisätiloissa käytettävien rakennustuotteiden päästöominaisuuksien luokitusjärjestelmä (GEV). EC-1 Plus (erittäin vähäpäästöinen Plus)

VALMISTE

Työolosuhteet: Käytä vain +5 °C:n ja +40 °C:n välisissä lämpötiloissa.
Pintavaatimukset: Molempien osien on oltava kiinteitä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Pohjamaalin käyttöä ei vaadita. Pinta voi olla hieman kostea.
Työkalut: Levitä patruunan sisältö tiivistepistoolilla. Käytä tarvittaessa kumivasaraa kevyesti napauttamalla.

Neuvomme perustuvat laajaan tutkimukseen ja käytännön kokemukseen. Ottaen kuitenkin huomioon materiaalien ja tuotteiden käyttöolosuhteiden moninaisuuden, emme ota vastuuta saavutetuista tuloksista ja/tai tuotteen käytöstä aiheutuneista vahingoista. Huolto-osastomme on kuitenkin aina käytettävissänne, jos tarvitsette neuvoja.

POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

YLEISKÄYTTÖINEN, KRISTALLINKIRKAS KOKOONPANOLIIMA JA TIIVISTYSAINE, JOLLA ON NOPEA LOPPULUJUUDEN SAAVUTTAMINEN.

LEVITYS

Peittävyys: Pisteliimauksella: 5-8 m²/kg. Raidat: yksi patruuna antaa n. 8-15 metriä liimaa (leikkaussuuttimen halkaisijasta riippuen).

Käyttöohjeet:

Ennen käyttöä avaa patruuna yläosastaan leikkaamalla muovinippa kierteiden yläpuolelta pois terävällä veitsellä. Kiinnitä suutin patruunaan ja leikkaa kulmassa haluttuun halkaisijaan.

Liimaus ja kiinnitys: Leikkaa suutin halkaisijaltaan vähintään 0,5 cm:n kokoiseksi. Tiivistys: Leikkaa suutin kulmassa halutun liitosleveyden mukaiseksi.

Liimaus ja kiinnitys: Levitä raidoittain tai pisteittäin (10 - 40 cm välein). Levitä aina kulmiin ja rakennuslevyjen reunoille. Aseta materiaali oikein paikalleen 10 minuutin kuluessa ja paina lujasti tai napauta kevyesti kumivasaralla. Tarvittaessa kiinnitä tai kiinnitä raskaat materiaalit 4 tunnin ajan. Voidaan käsitellä 2 tunnin kuluttua (liitos on nyt riittävän luja kestämään kuljetuksen tai kevyen kuorman), maksimaalinen lopullinen lujuus n. 4 tunnin kuluttua pinnasta ja ympäristöolosuhteista riippuen. Tiivistäminen: Levitä tasaisesti liitoksen pohjaan ja työkaluun 10 minuutin kuluessa kostutetulla (saippuavedellä ilman sitruunaa) kittipuikolla, tiivisteen tasoittimella tai sormella. Työstä pystysuorat saumat alhaalta ylöspäin. Kovettuu täysin muutaman päivän kuluttua (kerroksen paksuudesta riippuen). Kun maalataan yli alkydimaalilla, maali saattaa kuivua hitaammin.

Tahrat/jäämät: Käytä teollisuusbensiiniä työkalujen puhdistamiseen ja märkien liimajäämien poistamiseen. Kuivat liimajäämät voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Huomioon otettavat seikat: Seuraavat kuivumisajat perustuvat vähintään yhden huokoisen materiaalin ja noin 1 mm:n paksuisen liimakerroksen liittämiseen. Jos liimataan kahta ei-huokoista materiaalia ja/tai liimakerros on paksumpi, kuivumisajat voivat olla huomattavasti pidempiä. Kun liima levitetään veden alle, se voi muuttua valkoiseksi. Vältä kestävää suoraa kosketusta UV-säteilyn kanssa (esim. tiivistyssovellukset ulkona).

TEKNISET ERITELMÄT

100 % moduuli:	0.9 MPa
Kemiallinen pohja:	SMP Polymeeri
Kemikaalien kestävyys:	Hyvä
Kovettumisnopeus:	2.5 mm/24h
Tiheys noin:	1.04 g/cm³
Kimmoisuus:	Hyvä
Murtovenymä:	250 %
Täyttökapasiteetti:	Erittäin hyvä
Lopullinen sidoslujuus:	4 tuntia. Tämä voi vaihdella olosuhteiden, kuten materiaalien, lämpötilan ja kosteuden mukaan.
Kovuus (Shore A):	42
Alkuperäinen liimaus jälkeen:	2 tuntia. Tämä voi vaihdella olosuhteiden, kuten materiaalien, lämpötilan ja kosteuden mukaan.
Vähimmäislämmönkestävyys	-40 °C
Suurin lämpötilan kestävyys:	100 °C
Homeenkestävyys:	Hyvä
Kosteudenkestävyys:	Erittäin hyvä
Maalattavuus:	Hyvä
Leikkauslujuus:	250 N/cm²
Skinover-aika:	30-34 minuuttia
Kiintoaine noin:	100 %
Liuotinvapaa:	Kyllä
Vetolujuus (N/cm²) n.:	150 N/cm²
UV-kestävyys:	Kohtalainen
Viskositeetti:	Pastamainen
Vedenkestävyys:	Hyvä

VARASTOINTIOLOSUHTEET

Sulje säiliö kunnolla ja säilytä kuivassa, viileässä ja pakkaselta suojassa olevassa paikassa.

Neuvomme perustuvat laajaan tutkimukseen ja käytännön kokemukseen. Ottaen kuitenkin huomioon materiaalien ja tuotteiden käyttöolosuhteiden moninaisuuden, emme ota vastuuta saavutetuista tuloksista ja/tai tuotteen käytöstä aiheutuneista vahingoista. Huolto-osastomme on kuitenkin aina käytettävissänne, jos tarvitsette neuvoja.