

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC**Kuvaus**

OneBond PU Plastic Express 30 Seconds on erittäin vähäpäästöinen kaksikomponenttinen polyuretaaniliima, joka on suunniteltu liimaamiseen ja välyksien täyttöön auton korin korjauksessa. Korjaa halkeamia, naarmuja ja reikiä auton ulkopuolisissa muoviosissa, kuten puskureissa, spoilerissa, takaluukuissa ja sivupeileissä. Tuote sopii metalleille, pinnoitetuille metalleille ja muoveille (pois lukien polyeteeni, polypropeeni ja teflon). Se voidaan hioa ja maalata nopeasti ja sillä on hyvä iskunkestävyys. Soveltuu myös esimerkiksi ikkunankannattimien ja listojen liimaamiseen sekä etu- ja takavalojen kiinnikkeiden liimaamiseen. Voidaan pistehitsata kovettumisen aikana.

Komponenttien tyypilliset ominaisuudet⁽¹⁾

	Yksikkö	Harts (komponentti A)	Kovete (komponentti B)
Kemiallinen tyyppi:		Isosyanaatti- esipolymeeri	Polyoliseos
Ulkonäkö:		Valkoinen sitkeä neste	Musta sitkeä neste
Tiheys +25 °C:ssa:	g/ml	1,25	1,29
Viskositeetti +25 °C:ssa:	cP	50 000	50 000
	Yksikkö	Seos	
Ulkonäkö:		Tummanharmaa	
Tiheys +25 °C:ssa:	g/ml	1,27	
Sekoitusuhde (tilavuusosina):	harts/kovete	1:1	

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC

Sekoitusuhde	hartsii/kovete	1:1
(massan mukaan):		

(1): Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

Tyypilliset kovettumisaajat⁽¹⁾

	Yksikkö	Seos
Käsittelyaika	minuuttia	0,5
Hiottavissa	minuuttia	5
Tarttumisaika	minuuttia	2

(1): Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

Kovettuneen liiman tyypilliset ominaisuudet⁽¹⁾

	Yksikkö	Seos	Testausmenetelmä
Shore D -kovuus:		75	EM ISSO 868
Vetolujuus	MPa	25	DIN 53504
Murtovenymä	%	60	DIN 53504
Lasittumislämpötila	°C	45–50	ASTM E-1640

Leikkauslujuus:

Materiaali	Esikäsitteily	Yksikkö	Seos	Testausmenetelmä
Alumiini	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽²⁾	>10	ISO 4587
Teräs	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽²⁾	>10	ISO 4587
PMMA	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽⁴⁾	2,5	ISO 4587
ABS	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽³⁾	3,5	ISO 4587
PVC	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽⁴⁾	3,5	ISO 4587

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC

PC/ABS	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽³⁾	3,5	ISO 4587
Puu	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽²⁾	9	ISO 4587
PP/EPDM	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽⁴⁾	1,5	ISO 4587
PP	Asetoni + P120 + asetoni	MPa ⁽²⁾	1,5	ISO 4587
PA 6	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽³⁾	3	ISO 4587
Lasi	IPA + P120 + IPA	MPa ⁽⁴⁾	3,5	ISO 4587

Liimasauman paksuus 1 mm

(1): Arvot ovat suuntaa-antavia, eikä niitä tule pitää tarkkoina teknisinä tietoina.

(2): Liiman koheesiomurtuma

(3): Liiman murtuma

(4): Yhdistetty murtuma

ONEBOND PU PLASTIC PRIMER

OneBond PU Plastic Primer on muovipintojen valmisteluun suunniteltu suihkutettava pohjuste, joka on saatavana 200 ml:n painepakkauksessa. Se parantaa **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liiman tarttuvuutta jopa matalan pintaenergian muoveihin, kuten polypropeeniin (PP) ja PP/EPDM-seosmuoveihin.

Käyttöohjeet

Käytä käsineitä välttääksesi liiman joutumista iholle. Älä käytä liuottimia tai ohentimia käsien puhdistamiseen.

Poista kaikki pinnan epäpuhtaudet, kuten oksidit, öljy, rasva, pöly ja muut epäpuhtaudet, jotka voivat vaikuttaa tarttuvuuteen. Puhdista liimattava pinta soveltuvalla puhdistusaineella ja anna sen kuivua ennen liiman levittämistä.

Muoviin liimattaessa suosittelemme hiomaan pinnan mekaanisesti P120-hiomapaperilla tai -laikalla ja puhdistamaan materiaalin perusteellisesti pölystä ja epäpuhtauksista. Liimauksen pitkäaikainen lujuus riippuu siitä, miten liimatut pinnat valmistellaan.

OneBond PU Plastic Primer parantaa **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liiman tarttuvuutta lämpökovettuviin materiaaleihin (PMMA, SAN, ABS, PP, PA, TPU, jäykkä PVC).

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC

Patruuna varmistaa komponenttien oikean sekoitussuhteen. Irrota patruunan korkki ja annostele pieni määrä liimaa, jotta molemmat komponentit pääsevät virtaamaan tasaisesti ja vapaasti.

Kiinnitä sekoitussuutin patruunaan ja aloita liiman annostelu.

Ensimmäiset 2–4 cm annostellusta materiaalista on jätettävä käyttämättä, koska sekoitussuhde voi olla väärä. Oikein sekoitettuna tuote on tasaisen tummanharmaata, tahnamaista ja kiiltävää.

Osien kokoonpano:

Annostele haluamasi määrä **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa toiselle liimattavista materiaaleista ja kokoa osat yhteen. Osat on koottava liiman käsittelyajan sisällä.

Liimasaumaa on hyvä painaa jatkuvasti yhteen puristimilla, kunnes tarttumisaika on kulunut.

Annostelulämpötila ja liimauspaksuus vaikuttavat käsittely- ja tarttumisaikoihin: kovettumisreaktion nopeus lisääntyy lämpötilan ja annostellun materiaalin määrän myötä eli reaktio on eksoterminen. Hartsin ja kovetteen seoksen kehittämä lämmön määrä on suoraan verrannollinen annostellun materiaalin määrään ja liiman kovettumisnopeuteen. Kun olet valmis, sulje patruunan korkki, jotta käyttämätön tuote ei kontaminoidu, ja hävitä staattinen sekoitin. Staattiset sekoittimet ovat kertakäyttöisiä. ONEBONDilta voi tilata lisää staattisia sekoittimia.

Muovisten ulko-osien (puskureiden) halkeamien korjaaminen:

Hio vaurioitunut alue karkeuden P40 hiomapaperilla tai -laikalla, jotta pinta karhenee ja puhdistuu.

Levitä kerros OneBond PU Plastic Primer -pohjustetta ja annostele sen kuivua 5 minuuttia.

Annostele haluamasi määrä **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa vaurioituneen pinnan päälle ja levitä tuote lastalla. **Odota 5 minuuttia**, kunnes tuote on kuivunut.

Hio pinta hiomapaperilla tai -laikalla, ensin karkeudella 80 ja sitten karkeudella 180, ylimääräisen materiaalin poistamiseksi. Puhdista pinta lopuksi, jotta se on valmis maalausta varten.

Muovisten ulko-osien rakenteellinen korjaus (puskurit – reunan halkeama):

Ulkopinnat: Tee V-ura katkaisulaikalla, hio pinta karkeuden P40 hiomapaperilla tai -laikalla, poraa reiät reunan ympärille ja puhdista pinta.

Sisäpinnat: Hio vaurioitunut alue karkeuden P40 hiomapaperilla tai -laikalla, jotta pinta karhenee ja puhdistuu.

Sisä- ja ulkopinnat: Levitä kerros OneBond PU Plastic Primer -pohjustetta ja annostele sen kuivua 5 minuuttia.

Sisäpinnat: Annostele haluamasi määrä **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa vahvistetun PVC-kalvon (78072765591) lasikuitupuolelle ja aseta kalvo vaurioituneen pinnan päälle. **Odota 5 minuuttia**, kunnes tuote on kuivunut, ja vedä sitten PVC-kalvo pois.

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC

Ulkopinnat: Annostele pinnalle kerros **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa, levitä tuote lastalla, aseta päälle pala vahvistamatonta PVC-kalvoa (78072765590) ja paina se paikalleen. **Odota 5 minuuttia**, kunnes tuote on kuivunut, ja vedä sitten PVC-kalvo pois.

Ulkopinnat: Hio pinta hiomapaperilla tai -laikalla, ensin karkeudella 80 ja sitten karkeudella 180, ylimääräisen materiaalin poistamiseksi. Puhdista pinta lopuksi, jotta se on valmis maalausta varten.

Muovisten ulko-osien rakenteellinen korjaus (puskurit – sisäpuoli):

Ulkopinnat: Hio vaurioitunut pinta karkeuden P40 hiomapaperilla tai -laikalla, puhdista pinta ja peitä halkeama merkintäteipillä.

Sisäpinnat: Hio vaurioitunut alue karkeuden P40 hiomapaperilla tai -laikalla, jotta pinta karhenee ja puhdistuu.

Sisä- ja ulkopinnat: Levitä kerros OneBond PU Plastic Primer -pohjustetta ja anna sen kuivua 5 minuuttia.

Sisäpinnat: Annostele haluamasi määrä **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa vahvistetun PVC-kalvon (78072765591) lasikuitupuolelle ja aseta kalvo vaurioituneen pinnan päälle. **Odota 5 minuuttia**, kunnes tuote on kuivunut, ja vedä sitten PVC-kalvo pois.

Ulkopinnat: Annostele pinnalle kerros **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa, levitä tuote lastalla, aseta päälle pala vahvistamatonta PVC-kalvoa (78072765590) ja paina se paikalleen. **Odota 5 minuuttia**, kunnes tuote on kuivunut, ja vedä sitten PVC-kalvo pois.

Ulkopinnat: Hio pinta hiomapaperilla tai -laikalla, ensin karkeudella 80 ja sitten karkeudella 180, ylimääräisen materiaalin poistamiseksi. Puhdista pinta lopuksi, jotta se on valmis maalausta varten.

Kannattimien korjaaminen:

Merkitse kynällä reiän tarkka alue (liima peittää reiän).

Puhdista pinta, hio karkeuden 40 hiomapaperilla tai -laikalla ja puhdista pinta uudelleen.

Poraa reikiä korjausalueen ympärille **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liiman mekaanisen kiinnittymisen parantamiseksi.

Levitä kerros OneBond PU Plastic Primer -pohjustetta ja anna sen kuivua 5 minuuttia.

Annostele haluamasi määrä **OneBond PU Plastic Express 30 Seconds** -liimaa vahvistetun PVC-kalvon (78072765591) lasikuitupuolelle ja paina kalvo vaurioituneen pinnan päälle. **Odota 5 minuuttia**, kunnes tuote on kuivunut, ja vedä sitten PVC-kalvo pois.

Poista ylimääräinen kovettunut materiaali leikkurilla ja poraa uusi reikä merkitylle alueelle.

Pakkaus

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC

Patruuna 50 ml – 20 kpl/ltk.

Varastointi

	Yksikkö	
Suosittelun lämpötila	°C	5–35
Varastointikestävyys/säilyvyysaika	kuukautta	24

1: Tiiviisti suljetussa alkuperäisastiassa suositellussa lämpötilassa, kuivassa paikassa.

Turvallisuus

Tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana OneBondilta. Käyttöturvallisuustiedotteissa on tietoa fyysisistä, ympäristöllisistä ja terveydellisistä vaaroista ja suojatoimenpiteistä sekä tuotteiden käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla kohdemaan tai -alueen kielellä ja saattavat sisältää myös paikallisia terveys- ja turvallisuusmääräyksiä. Käyttöturvallisuustiedotteita päivitetään säännöllisesti, ja ne voi ladata osoitteesta www.onebondadhesives.com. OneBond suosittelee tutustumaan ajantasaiseen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen tuotteen käyttöä tai käsittelyä.

Huomio

Tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut tiedot perustuvat OneBondin laboratoriokokeisiin ja ovat vain viitteellisiä. Jos tarvitset tarkempaa tietoa, ota yhteyttä OneBondin tekniseen osastoon. OneBond takaa tuotteiden laadun olevan omien spesifikaatioidensa mukainen. OneBond ei vastaa tuloksista, jotka saadaan muilla, OneBondista riippumattomilla menetelmillä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, soveltuuko tuote käyttötarkoitukseen. OneBond sanoutuu irti kaikista

ONEBOND PU PLASTIC EXPRESS 30 SEC

suorista ja epäsuorista takuista, mukaan luettuna takuut myyntikelpoisuudesta ja käyttötarkoitukseen soveltuvuudesta. OneBond ei vastaa välittömistä tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien menetetyistä voitoista.