



Katalógus 



Ragasztók/tömítőanyagok



Technikai sprayk



Technikai folyadékok



Szerelőpaszták és Kenőanyagok



Szerelőszalag



WEICON TOOLS®



www.weicon.com/app

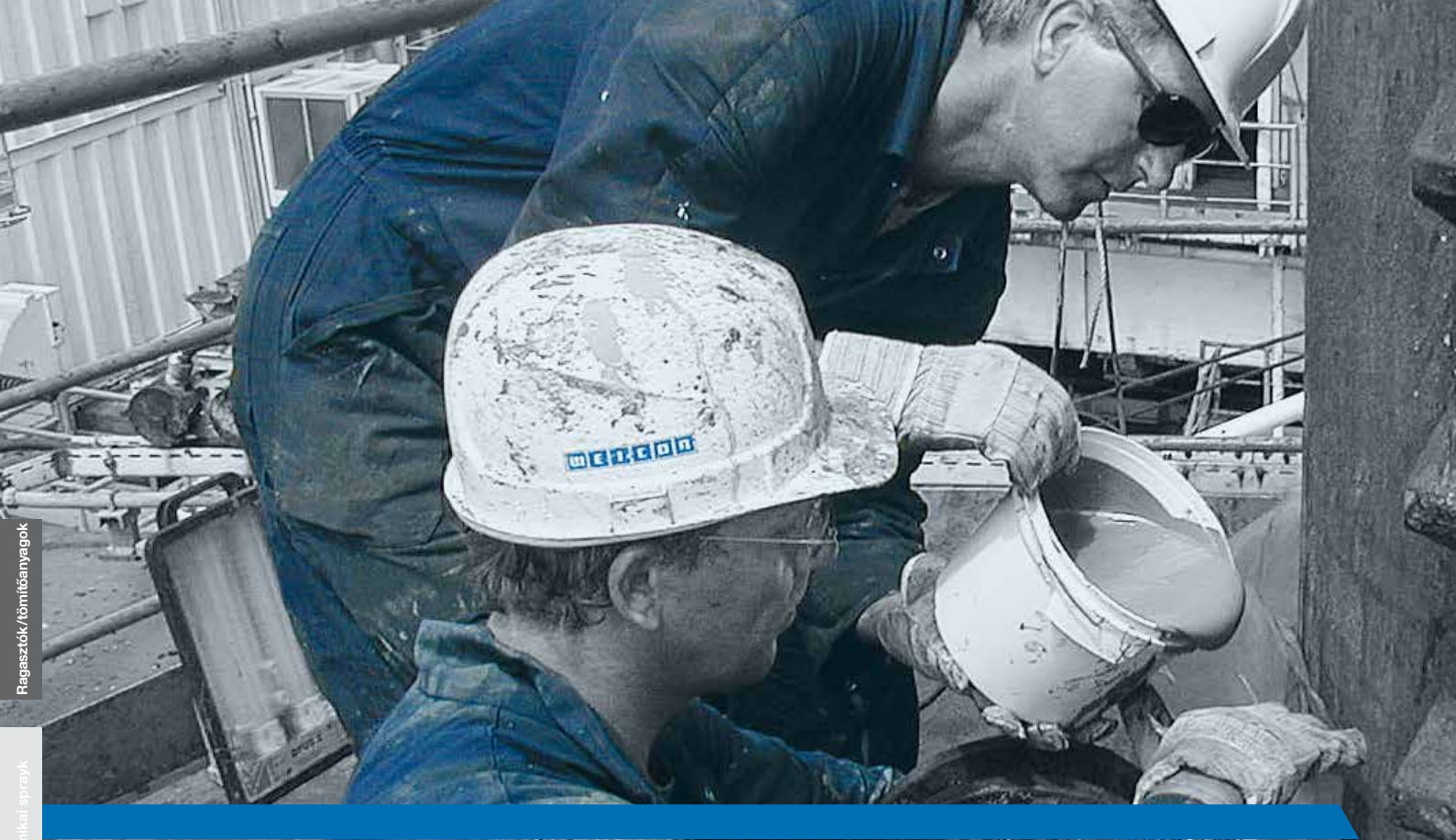
www.weicon.com



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108636595

Kétkomponensű ragasztó- és tömítőanyagok





Ragasztók/tömítanyagok

Technikai sprayk

Technikai folyadékok

Szerelőpaszták

Keményanyagok

WEICON TOOLS®

Egyéb

Plastic Metal

kétkomponensű epoxi gyanta rendszerek



- gyors és tartós javítások
- ragasztás
- bevonatolás

Alkalmazási területek

Műhelyekben, karbantartásoknál az ipar minden területén A WEICON Plastic Metal ideális megoldás:

- alumínium és könnyűfém ötvözetek javítására
- öntvények, csövek és tartályok felújítására és javítására
- lyukak és mikropórusok kitöltésére
- tengelyek, csúszócsapágyak, szivattyúk és burkolatok javítására
- hegesztés helyett (ahol a hegesztés nem megoldható vagy problematikus)

Az ipari tervezési és gyártási területeken WEICON Plastic Metal formák és minták készítésére is használható, különösen:

- gumi és műanyag befecskendezéses alkatrészek formakészítésénél
- formák készítésére
- minták és modellek készítésére a gyártás előtti tesztelés során
- vágógépek vezetősíneinek bevonására
- rögzítőeszközök készítésére



VIDEO



Epoxi gyanta rendszerek

Plastic Metal



WEICON A

massza, acél töltött, DNV GL tanúsítvány



A WEICON A DNV GL tanúsítvánnyal* rendelkezik, ezáltal különösen alkalmas hajóipari javításokra. Alkalmazható a korróziós károk javítására, tartályok, csövek és öntvények javítására, illetve burkolatok és gépkatrészek repedéseinek javítására.

További alkalmazási területei: modellek, formák, szerszámok és rögzítőeszközök gyártása. Az epoxi gyanta rendszer használható a gépiparban szerszámkészítésben és modell- és formakészítésnél, valamint számos más ipari szektorban.

0,5 kg  2,0 kg 
10000005 10000020

WEICON B

massza, acél töltött

A WEICON B különösen alkalmas a modell- és formakészítésben a precíziós munkákhoz, szerszámok, sablonok, mércék és tartószerkezetek gyártásánál, öntvények üregeinek és mikropórusainak kitöltésére és más általános javítási munkákhoz.

A WEICON B alkalmazható a gépgyártásban, szerszámkészítésben, modell- és formakészítésnél, valamint számos más területen.



0,5 kg  2,0 kg 
10050005 10050020

WEICON C

folyékony, alumínium töltött,
hőálló +220°C-ig

Hőálló, folyékony epoxi gyanta rendszer kifejezetten ipari alkalmazásokra kifejlesztve. Nem korrozív, nem mágnesezhető és gyakorlatilag zsugorodás nélkül köt.

A WEICON C különösen alkalmas nagy felületek ragasztására, formák bevonására valamint rögzítőeszközök és szerszámok (pl. befecskendezéses formák) készítéséhez. Alkalmazható a szerszám- és formagyártásban, valamint számos más olyan ipari területen ahol nagy a hőterhelés.

0,5 kg  2,0 kg 
10100005 10100020



WEICON BR

massza, bronz töltött

A WEICON BR különösen alkalmas üregek kitöltésére és bronz alkatrészek és öntvények javítására és felújítására.

A WEICON BR használható a szerszámgyártásban, a modell- és formakészítésben, valamint sok más ipari területen.

0,5 kg ✓
10420005

2,0 kg ✓
10420020



WEICON F

gyurma, alumínium töltött, nem korrozív, nem mágnesezhető

A WEICON F különösen alkalmas alumínium és alumínium ötvözet, magnézium és más könnyűfém alkatrészekhez. A WEICON F használható szinte bármilyen típusú, költséghatékony javításhoz, könnyűfém öntvények üregeinek feltöltésére, valamint alkatrészek felújítására.

A WEICON F alkalmazható a szerszámgyártásban, modell- és formakészítésben, valamint az ipar sok más területén.

0,5 kg ✓
10150005

2,0 kg ✓
10150020



Alumínium burkolat felújítása

WEICON F2

massza, alumínium töltött

A WEICON F2 alkalmas modellek, formák, sablonok készítésére, porózus vagy sérült öntvények javítására, prototípusok és tartóeszközök készítéséhez, barázdák kitöltésére a tartóeszközök pontosságának megőrzése érdekében.

A WEICON F2 alkalmazható a szerszámgyártásban, modell- és formakészítésben, valamint az ipar sok más területén.

0,5 kg ✓
10200005

2,0 kg ✓
10200020

WEICON HB 300

massza, acél töltött, hőálló

A WEICON Plastic Metal HB 300 massza állagú, acél töltetű, hőálló +200°C-ig (rövid ideig +280°C-ig). Alkalmazása 1:1 keverési arányban történik.

Alkalmazható függőleges felületeken is, illetve öntvény és fém alkatrészek javítására és ragasztására, üregek kitöltésére, tartályok, kocsik és gépalkatrészek hibáinak javítására, valamint szivattyúk és csövek tömítésére.

A WEICON HB 300 alkalmazható a gépgyártásban, berendezések gyártásánál és sok más területen.

1,0 kg ✓
10450010

Epoxi gyanta rendszerek

Plastic Metal

WEICON Kerámia BL

folyékony, ásványanyag töltött, extrém erős kopásállóság, hőálló -35°C - +180°C

A WEICON Kerámia BL folyékony, ecsettel kenhető, szilikon karbid és cirkónium szilikát töltetű, hőálló +180°C-ig, vegyi anyagokkal szemben ellenálló. Extrém magas kopásállóságot és dörzsölésállóságot biztosít.

A WEICON Kerámia BL különösen alkalmas a nagy igénybevételnek kitett szivattyúk belső burkolatának bevonására, csúszóc-sapályák, csúszdák, tölcseérek és csövek kopásvédelmére, valamint öntvények, szelepek, ventilátorok javítására. A WEICON HB 300 alkalmazható a gépgyártásban, berendezések gyártásánál és sok más területen.

0,5 kg  2,0 kg 
10400005 10400020



WEICON és WAGNER – egy jó kombináció

A Wagner Group a világ egyik vezető gyártója a por- és folyékony festék-bevonó rendszereknek. A Lake Constance-i székhelyű családi tulajdonban lévő vállalat kereskedelmi és ipari célokra is gyárt festékszóró rendszereket.

Nagy felületek bevonásánál a hagyományos felhordási módszerek, pl. a spatulák, ecsetek, hengerek időigényesek, ezért csak korlátozottan használhatók. A Wagner System SuperFinish 23 Plus Temp Spray használatával kiváló eredményeket lehet elérni. A WEICON Plastic Metal BL egyszerűen és könnyen felhordható akár nagy felületekre is. Az elért eredmények megismételhetők, ezért akár sorozatgyártásba is integrálhatók illetve lehetővé teszik a nagy felületű javításokat is.

A WEICON BL Wagner SuperFinish 23 Plus (AL.)-al történő felhordásának előnyei:

- különösen alkalmas a nagy felületek bevonatolásához
- ideális a sorozatgyártáshoz
- könnyen szabályozható a rétegvastagság
- még a nehezen elérhető helyeken is tökéletes bevonat jön létre
- pontos és biztos felhordhatóság
- kiváló fedés egyetlen réteg felhordásával
- sokkal gyorsabb felhordani, mint ecsettel vagy hengerrel
- egyszerűen kezelhető



A Wagner SuperFinish 23 Plus műszaki adatai

Motor teljesítmény	1,3 kw
Max. nyomás	250 bar
Súly kereten	26 kg
Súly kocsin	29 kg
Max. kimenet	2,6 l/min
Max. adagolófej-méret	0,023"

Folyamat

Szórási hőmérséklet	60°C
Szórási nyomás	180-200 bar
Szórófej	AirCoat 4600
Levegő nyomás	4-5 bar
Szívórendszer	felső tartály
Adagolófej típus	lapos jet
Adagolófej méret	11/40
Szórófej szűrő	sárga
Cső hossz	10 m
Nyomás állítás	250 bar
Rétegvastagság	meghatározásra vár
Anyagfeldolgozás	4-6 kg/40 perc



VIDEO





WEICON TI

**massza, titán töltött, hőálló +200°C-ig
(rövid ideig +260°C-ig)**

A WEICON TI különösen alkalmas olyan javítási munkákhoz ahol elvárás a hőállóság és a vegyi anyagokkal szembeni ellenállóság, pl. szivattyúknál, szelepeknél, kopólemezeknél, golyócsapágy-fészkeknél, tengelyeknél és propellereknél, illetve szivattyúburkolatok és csúszócsapágyak bevonásánál.

A WEICON TI alkalmazható gépek és rendszerek gyártásánál, berendezések gyártásánál, és az ipar számos más területén.

0,5 kg ✓
10430005

2,0 kg ✓
10430020

WEICON WP

**massza, kerámia töltött, extrém kopásálló és dörzsölésálló,
nagyon erős, kötés után rugalmas, ütésálló**

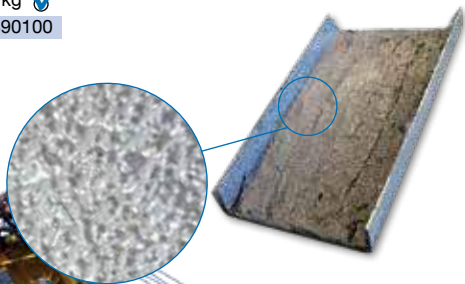
A WEICON WP alkalmas az erős igénybevételnek kitett felületek védelmére. A Plastic-Metal WP bevonat extrém erős kopás-és dörzsölésálló réteget hoz létre, mely ellenálló a vegyi anyagokkal szemben is.

Megszünteti a fémvesztést, helyettesíti a korábbi, lekopott fémövezeteket, kerámia és gumi bevonatokat, valamint a hegesztett fémbevonatokat is.

A WEICON WP alkalmazható a kopott fémfelületek felújítására vagy kopásálló felületi bevonatként. Kiemelkedően jó kopásálló tulajdonságot biztosít az oldalirányú szemcsés kopásoknál.

2,0 kg ✓
10490020

10,0 kg ✓
10490100



WEICON Kerámia W

Massza, ásványanyag töltött, extrém erős kopásállóság

A WEICON Kerámia W massza állagú, ásványanyag töltött, hőálló +200°C-ig (rövid ideig +260°C-ig), valamint ellenálló a vegyi anyagokkal szemben. Nagy kopás- és dörzsölésállóságot biztosít. A WEICON Kerámia W nem folyik meg, és spatulával felhordható, akár függőleges vagy fej fölötti felületekre is.

A WEICON Kerámia W alkalmas többek között a darálók/örlők alumínium-oxid köveinek ragasztására és bevonására, a nagy igénybevételnek kitett szivattyúházak bevonására, csúszócsapágyak és csövek kopásvédelmére, és bárhova ahol a sötétebb színű termékek vizuális okokból nem alkalmazhatók. A WEICON Kerámia W gépek és berendezések gyártásánál, darálók/örlők gyártásánál, berendezések gyártásánál, és az ipar számos más területén.

0,5 kg ✓
10460005

2,0 kg ✓
10460020



Alumínium-oxid kövek ragasztása



Epoxi gyanta rendszerek

Plastic Metal

WEICON UW

Massza, ásványanyag-töltött, víz alatt, valamint nedves és vizes felületeken is megkeményedik

A WEICON UW különösen jól alkalmazható javításoknál és felújításoknál, például csöveken, szivattyúkon, tartályokon és konténereken.

A WEICON UW alkalmazható bármilyen tenger- és édesvízi területen, hajózási szektorban és szennyvízkezelő üzemekben. Minden olyan helyzetben megoldást biztosít amikor a nedvesség és a víz ragasztási nehézségeket jelentenek.

0,5 kg  2,0 kg 
10440005 10440020




Öntvénygyanta MS 1000

folyadék, töltetlen, alacsony viszkozitású, tiszta epoxi gyanta

A WEICON MS 1000 Öntvénygyanta nagyon széles körben alkalmazható, például elektronikus alkatrészek bevonására. Még erősebb felület létrehozásának érdekében több különböző töltőanyaggal is keverhető (apró szemcsés anyagok, rostszálak, szövet)

A WEICON MS 1000 Öntvénygyanta alkalmazható az elektronikában, berendezések gyártásánál és sok más helyen.

1,0 kg 
10520010



WEICON SF

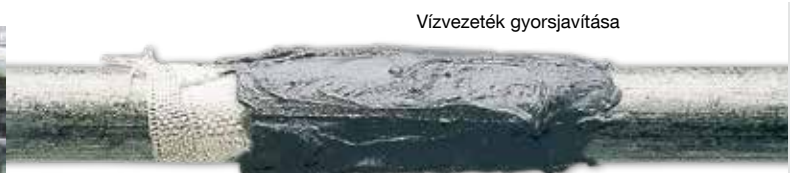
Massza, acél töltet, gyorsan kötő, DNVGL jóváhagyás



A WEICON SF kifejezetten a szivárgó csővezetékek, burkolatok és hajtóművek gyors javítására és felújítására, valamint rögzítőeszközök készítéséhez lett kifejlesztve.

A WEICON SF alkalmazható a berendezések, szerszámok gyártásánál, modell és formakészítésnél, hajózási területeken és sok más helyen.

0,5 kg  2,0 kg 
10250005 10250020



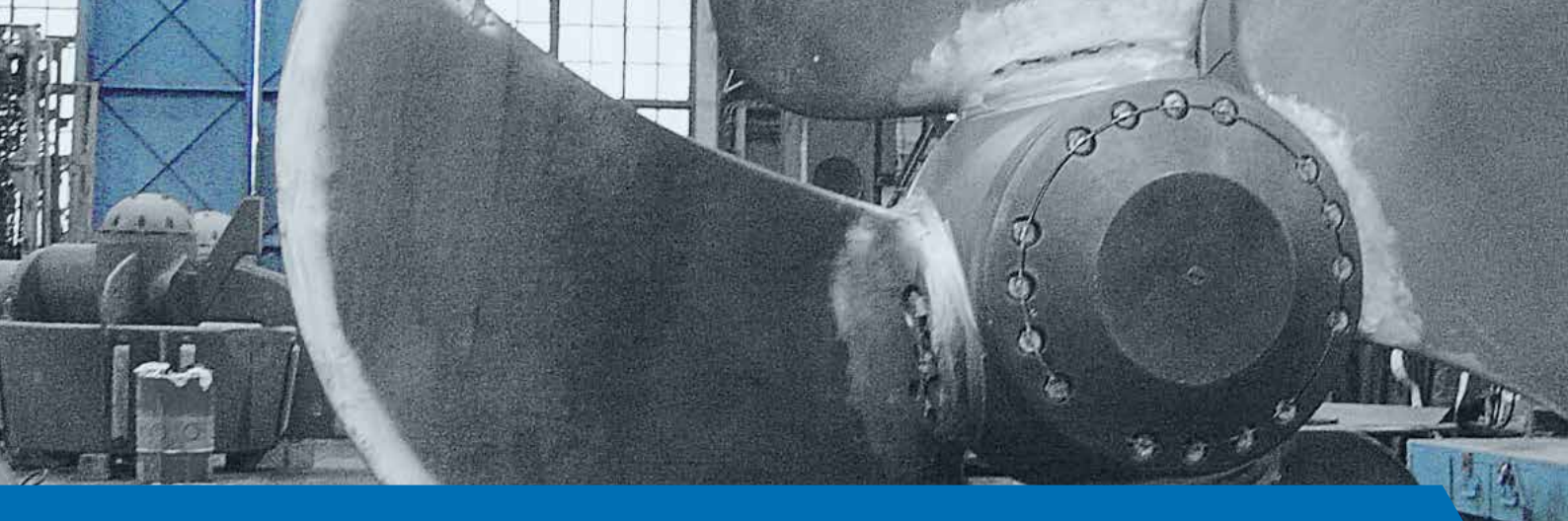
WEICON ST

Tixotróp, spatulával felhordható, fém töltet, nem korrozív

A WEICON ST alkalmas rozsdamentes acél alkatrészek gyors, sokoldalú javítására, pl. tartályokon, csővezetékeken, konténereken, tölcséreken és karimákon. A WEICON ST alkalmazható a vegyiparban, bármilyen tenger- és édesvízi területen, hajózási szektorban, szennyvízkezelő üzemekben, papírgyártásban és sok más helyen

0,5 kg  2,0 kg 
10410005 10410020






WEICON WR

folyékony, acél töltött, kopásálló

A WEICON WR minden olyan fém alkatrészen alkalmazható, ami súrlódás miatt nagy igénybevételnek van kitéve: pl. tengelyek javítása és felújítása, csapágyak, vágó- és lyukasztógépek kiöntése, öntő és profilcsiszoló modellek és formák készítése, gépek és alapozások feltöltése, valamint kopásálló alapréteggént a WEICON Kerámia BL mint végső felület felhordása előtt.

A WEICON WR alkalmazható gépek és szerszámok gyártásánál, modell- és formakészítésben, és az ipar számos más területén.

0,5 kg  2,0 kg 
 10300005 10300020

WEICON WR2

Massza, ásványanyag-töltött, kopásálló, dörzsölés-álló

A WEICON WR2 különösen jó megoldás olyan helyekre ahol nincs lehetőség a fémtartalmú öntvénymasszák feldolgozására, például szállítószalagok, sínek, csúszószerkezetek javításánál. Emellett jól alkalmazható a nagy dörzsölődésnek és erózióknak kitétt fém felületek kopásának megelőzésére, valamint kopásálló alapréteggént a WEICON Kerámia BL mint végső felület felhordása előtt.

A WEICON WR alkalmazható gépek, berendezések és rendszerek gyártásánál és az ipar számos más területén.

0,5 kg  2,0 kg 
 10350005 10350020



Formaleválasztó anyagok és kiegészítő termékek

F 1000 folyadék	Az F 1000 folyadék viasz bázisú szétválasztóanyag epoxi gyantákhoz és poliuretánokhoz. Különösen jól alkalmazható a sima és nem porózus felületek szétválasztási feladataihoz.	10604025	250 ml
		10604000	1 l
P 500 Viasz	A P 500 Wax viasz bázisú szétválasztóanyag epoxi gyantákhoz és poliuretánokhoz. Különösen jól alkalmazható a durva és porózus felületek szétválasztási feladataihoz.	10604515	150 g
		10604500	500 g
Formaleválasztó	Szilikonmentes szétválasztó- és kenőanyag. Megelőzi a műanyagok hozzátapadását a formákhoz, fémekhez és szerszámokhoz.	11450400	400 ml
PTFE spray	A WEICON PTFE spray zsírmentes, PTFE bázisú, kiváló csúszási tulajdonságokkal rendelkező száraz kenőanyag.	11300400	400 ml
Szilikon spray	A WEICON Szilikon spray csúszó- és szétválasztó anyag, valamint ápolja és konzerválja a műanyag, fém felületeket.	11350400	400 ml



Epoxi gyanta rendszerek

Plastic Metal

Plastic Metal alkalmazási területek



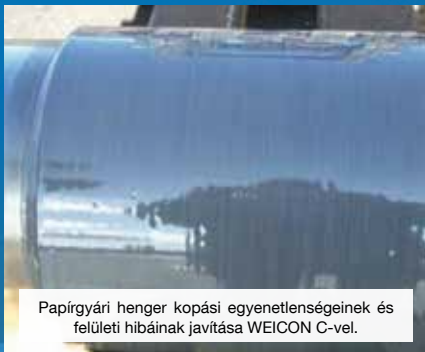
Csapógyéskék felújítása HB 300-al cement kazán égésterében, súly 500t.



Szivattyú burkolat hajszálrepedésének javítása WEICON Plastic Metal WR 2-vel.



Munkahelyi légtisztító berendezés szűrőjének portalanítása.



Papírgyári henger kopási egyenetlenségeinek és felületi hibáinak javítása WEICON C-vel.



Papírgyári préhenger felújítása Kerámia BL-el.



A Düsseldorf repülőtér „Skytrain” egyik alkatrészének javítása WEICON WR-el. A csapógyéskék a vibrációk és ütések miatt károsodhatnak, ami hatással van a csapógyakra is.



Szállítószalag lánc csapszegeinek megerősítése.



Súlyosan sérült, magasan ötvöztött acél turbina kavitációs sérülésének javítása.



WEICON Kerámia BL – csövek bevonása



WEICON BR – hajócsavar javítása



WEICON C – turbó feltöltő javítása



Műszaki adatok

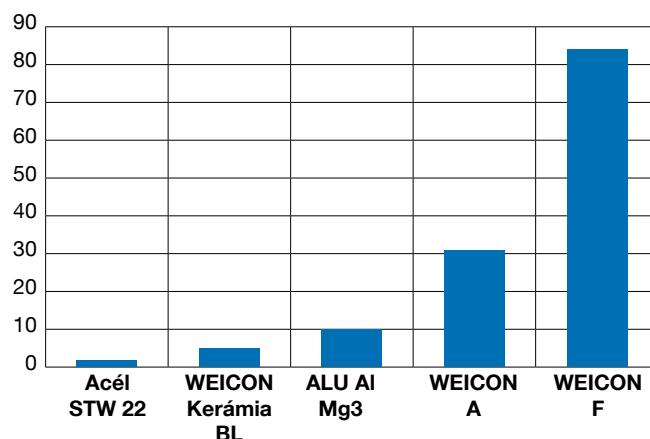
	WEICON Plastic Metal kötés előtti állapotban										
	Alap	Jellemzők	Kiszerezési egységek	Keverési arány (súly %)		Csészzeitő 20°C-n (perc)	Keverék sűrűsége g/cm ³	A keverék viszkozitása mPa.s	Max. rétegvastagság felhordásonként, mm	Kötési idő / ó	
				Gyanta	Keménítőanyag					Mechanikai terhelés	Végso keménység
WEICON A	acél töltet	massza	0,5 kg 2,0 kg	100	10	60	2,90	1.000.000	10	16	24
WEICON B	acél töltet	sűrűn folyó	0,5 kg 2,0 kg	100	7	60	2,75	200.000	10	16	24
WEICON BR	bronz töltet	massza	0,5 kg 2,0 kg	100	100	60	1,80	650.000	12	16	24
WEICON C	aluminium töltet	folyékony, hóálló	0,5 kg 2,0 kg	100	8	60	1,62	25.000	60	24	48*
WEICON F	aluminium töltet	massza	0,5 kg 2,0 kg	100	20	60	1,60	880.000	10	16	24
WEICON F3	aluminium töltet	sűrűn folyó	0,5 kg 2,0 kg	100	14	60	1,45	200.000	10	16	24
WEICON HB 300	acél töltet	massza, hóálló	1,0 kg	100	100	30	2,34	1.700.000	20	12	24
WEICON Kerámia BL	ásványanyag töltet	folyékony, nagyon kopásálló	0,5 kg 2,0 kg	100	15	40	1,80	6.000	10	16	24
WEICON Kerámia W	ásványanyag töltet	massza, nagyon kopásálló	0,5 kg 2,0 kg	100	33	120	1,59	600.000	10	24	48*
WEICON SF	acél töltet	massza, gyorsan kötő	0,5 kg 2,0 kg	100	33	5	1,70	800.000	10	3	6
WEICON ST	fém töltet	tixotrop, spatulával felhordható	0,5 kg 2,0 kg	100	50	60	1,64	550.000	10	16	24
WEICON TI	titán-töltet	massza, kopásálló	0,5 kg 2,0 kg	100	33	120	1,61	550.000	10	24	48*
WEICON UW	ásványanyag töltet	massza, víz alatt is tapad	0,5 kg 2,0 kg	100	100	20	1,35	670.000	12	4	24
WEICON WP	kerámia töltet	massza, kopásálló	2,0 kg 10,0 kg	100	100	30	2,5	900.000	10	16	96
WEICON WR	acél töltet	folyékony, kopásálló	0,5 kg 2,0 kg	100	15	45	2,30	20.000	10	16	24
WEICON WR2	ásványanyag töltet	massza, kopásálló	0,5 kg 2,0 kg	100	25	45	1,67	560.000	10	16	24
WEICON Öntvénygyanta MS 1000	töltetlen	folyékony	1,0 kg	100	20	20	1,10	1.300	10	24	36

* Megmunkálható 16 ó után, szobahőmérsékleten (+20°C). 48 ó után szobahőmérsékleten hőkezelés 4 lépésben (3 ó +50°C, 2 ó +90°C, 2 ó +130°C, 1 ó +170°C). Hőkezelés után a termék eléri tartós hőállóságát: +200°C.

Taber dörzsölésállóság vizsgálat

A standard Taber teszt a különböző anyagok dörzsölésállóságát vizsgálja. A teszt során két, meghatározott erővel a felületre nehezedő, forgó henger hatását mérik. A teszt során vizsgált anyagokat a táblázat tartalmazza. (További részletek kérésre.)

	Sűrűség (g/cm ³)	Dörzsölés mért. (mm ³)
Acél STW 22	7,9	1,3
WEICON Kerámia BL	1,9	5
ALU Al Mg3	2,7	10
WEICON A	2,9	31
WEICON F	1,6	83



Epoxi gyanta rendszerek

Plastic Metal

	WEICON Plastic Metal kötés utáni állapotban						Hőformázási ellenállóság °C	Szín, teljes kötés után	Hőálló °C
	Átlagos erősség +25°C-n a DIN 53281-83 / ASTM D 1002 szerint								
	nyomás MPa (psi)	szakitási MPa (psi)	flexuláris MPa (psi)	E-Modul MPa (KSI)	Shore D keménység (ASTM D 1706)	Zsugorodás %			
WEICON A	80 (11.600)	21 (3.050)	34 (4.950)	3.500 - 5.000 (500 - 725)	90	0,015	+65	sötétszürke	-35 - +120
WEICON B	110 (15.950)	21 (3.050)	52 (7.200)	3.500 - 5.000 (500 - 725)	90	0,030	+65	sötétszürke	-35 - +120
WEICON BR	95 (13.800)	29 (4.200)	35 (5.100)	2.500 - 3.000 (360 - 435)	75	0,020	+50	bronz	-35 - +120
WEICON C	140 (20.300)	25 (3.600)	77 (11.150)	5.800 - 6.000 (840 - 870)	90	0,010	+130	szürke	-35 - +220*
WEICON F	61 (8.850)	20 (2.900)	37 (5.350)	1.500 - 2.000 (215 - 290)	84	0,020	+60	aluminium	-35 - +120
WEICON F2	43 (6.250)	14 (2.050)	26 (3.750)	1.500 - 2.000 (215 - 290)	79	0,025	+55	aluminium	-35 - +120
WEICON HB 300	100 (14.500)	27 (3.900)	42 (6.100)	9.500 - 10.000 (1.380 - 1.450)	85	0,015	+120	sötétszürke	-35 - +200 rövid ideig +280-ig
WEICON Kerámia BL	85 (12.300)	22 (3.200)	95 (13.800)	7.000 - 8.000 (1.010 - 1.160)	83	0,020	+80	kék	-35 - +180
WEICON Kerámia W	140 (20.300)	30 (4.400)	90 (13.100)	4.500 - 5.000 (650 - 725)	85	0,020	+150	fehér	-35 - +200 rövid ideig +260-ig*
WEICON SF	52 (7.550)	15 (2.180)	40 (5.800)	2.500 - 4.000 (360 - 580)	82	0,060	+40	sötétszürke	-35 - +90
WEICON ST	80 (11.600)	27 (3.900)	38 (5.500)	2.000 - 2.500 (290 - 360)	80	0,020	+50	szürke	-35 - +120
WEICON TI	105 (15.200)	35 (5.100)	100 (14.500)	4.500 - 5.000 (650 - 725)	80	0,020	+150	szürke	-35 - +200 rövid ideig +260-ig*
WEICON UW	60 (8.700)	30 (4.050)	38 (5.500)	2.000 - 2.500 (290 - 360)	70	0,020	+50	fehér	-35 - +120
WEICON WP	51 (7.400)	22 (3.200)	35 (5.100)	2.500 - 3.000 (360 - 435)	80	0,020	+50	szürke	-35 - +120
WEICON WR	110 (15.950)	33 (4.800)	80 (11.600)	5.000 - 5.500 (725 - 800)	90	0,020	+65	fekete	-35 - +120
WEICON WR2	71 (10.300)	29 (4.200)	39 (5.650)	2.500 - 3.000 (360 - 435)	82	0,025	+65	sötétszürke	-35 - +120
WEICON Öntvénygyanta MS 1000	60 (8.700)	25 (3.600)	285 (41.300)	17.000 - 18.000 (2.460 - 2.610)	65	0,200	+50	átlátszó, enyhén színezett	-35 - +120

Anyagigény (Plastic Metal)

	WEICON A	WEICON B	WEICON BR	WEICON C	WEICON F	WEICON F2	WEICON HB 300	WEICON Kerámia BL	WEICON Kerámia W	WEICON SF	WEICON ST	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WP	WEICON WR	WEICON WR2	WEICON Epoxy Gyanta Putty	WEICON Öntvénygyanta MS 1000	WEICON CBC
Anyagigény / m ² (kg) 1,0 mm felhordás rétegvastagság	2,90	2,75	1,80	1,62	1,60	1,45	2,34	1,80	1,59	1,70	1,64	1,61	1,35	2,50	2,30	1,67	2,00	1,10	1,50

WEICON CBC

Beállító és feltöltő keverék




Vibráció-álló, ütésálló, törésbiztos

Speciális epoxi gyanta rendszer a nehezen beállítható rendszerek feltöltésére és beállítására. Helyettesítheti a szerelvényeket és a kopott fémlemezeket, biztosítja az alaplemezekkel való közvetlen kapcsolatot.

A WEICON CBC alacsony viszkozitású, jól folyik, önterülő. Csészeideje 30 perc, gyakorlatilag zsugorodás nélkül köt. Tartós, statikus stabilitást biztosít, kiválóan ellenáll az öregedésnek. Az epoxi gyanta rendszer különösen jól tapad acélhoz és betonhoz. Összenyomási szilárdsága nagyon magas, ellenálló az olajokkal, üzemanyagokkal és sok vegyi anyaggal szemben. Vibráció-álló, hőálló.

Mivel gyakorlatilag zsugorodás nélkül köt, a WEICON CBC-vel beállított gépek és berendezések tartósan helyükön maradnak.

3,0 kg (2,0 l)  10,0 kg (6,6 l) 

10110030

10110110

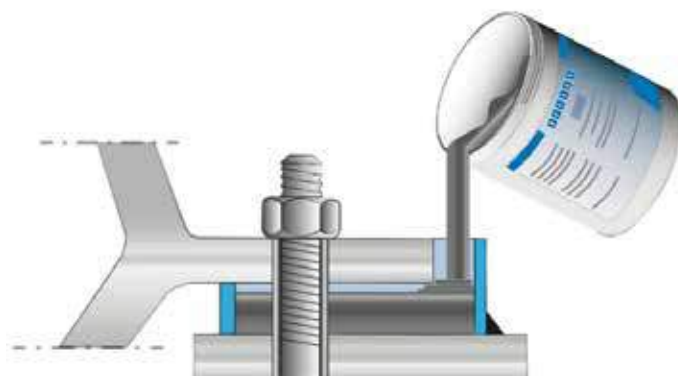
Műszaki adatok:

Alap:	epoxi gyanta, alumínium töltet
Jellemzők:	folyékony, ütésálló
Keverési arány súly %-ban (gyanta/keményítőanyag):	100 : 30
Csészeidő +20°C, 10 kg kikevert anyag:	30 perc
Keverék sűrűsége:	1,5 g/cm ³
Keverék viszkozitása +25°C:	45.000 mPa.s
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C - +40°C
Kötési idő, mechanikai terhelés:	12 ó
Végső keménység:	24 ó
Átlagos összenyomási szilárdság (DIN EN ISO 604):	70 MPa
E-Mod. szilárdság (DIN EN ISO 527):	4170 MPa
Nyúlás szakadáskor (DIN EN ISO 527):	0,7%
Ütési szilárdság (ISO 179-1/1eU):	3,7 kJ/m ²
Shore D keménység (DIN EN ISO 868/3s):	80 Shore D
Zsugorodás:	0,02 %
Szín teljes kötés után:	szürke
Hőálló	-40°C - +160°C



WEICON®

European Exhibition Award
for creativity and innovation



Epoxi gyanta rendszerek

WEICON CBC és Epoxi gyanta gyurma

Epoxi gyanta gyurma

Gyúrható, univerzális javítóanyag

A WEICON Epoxi gyanta gyurma gyúrható massa állagú, ásványanyaggal töltött, hőálló +200°C-ig. Feldolgozása 1:1 keverési arányban történik, kötés után megmunkálható és átfesthető.

A WEICON Epoxi gyanta gyurma jól tapad fémekhez, fához, üveghez, gumihoz, kerámiához, betonhoz és a legtöbb műanyaghoz. Ellenálló a benzinnel, olajokkal, észterekkel, sós vízzel, valamint a legtöbb lúggal és savval szemben.



WEICON Epoxi gyanta gyurma alkalmas csavarok, csapok, rögzítéséhez, csövek és tartályok tömítésére, öntvények felújítására és javítására, tengelyek, csúszó csapágyak, szivattyúk és burkolatok felújításához, sérült csavarmenetek felújításához, null-széria sablonjainak és modelljeinek előállításához, valamint alumínium, könnyűfém alkatrészek és befecskendező fúvókák javításához.

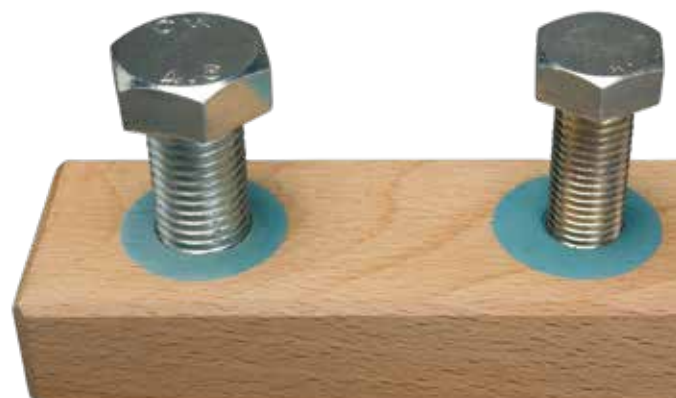
A WEICON Epoxi gyanta gyurma alkalmazható a gépgyártásban, szerszámkészítésnél, modell- és formakészítésnél és az ipar számos területén.



0,1 kg ✓ 10500100 0,4 kg ✓ 10500400 0,8 kg ✓ 10500800

Műszaki adatok

Alap	epoxi gyanta, ásványanyag töltet
Csészeidő +20°C, 25 g kikevert anyag	30 perc
Keverék sűrűsége	2,0 g/cm ³
Feldolgozási hőmérséklet	+10 - +35°C
Kötési hőmérséklet	+6 - +40°C
Szín teljes kötés után	zöld
Réskitöltési képesség max.	15 mm
Mechanikailag terhelhető (50% erősség/+20°C) óra után	2 óra
Végső erősség (100% +20°C)	3 óra
Nyomás (DIN 53281-83)	80 N/mm ² (11.600 psi)
Shore D keménység	87
Nyújtási-nyírási szilárdság DIN 53284	30 N/mm ² (4.400 psi)
Hőálló	-35 - +200°C





Tengeri gyorsjavító készletek



A hajókon történő javítási és karbantartási munkákhoz a WEICON három javítókészletet fejlesztett ki. A WEICON Tengeri gyorsjavító készletek olyan termékeket tartalmaznak, amik bármilyen helyzetben segítenek a javításokban. A Tengeri gyorsjavító készletek tartalmukban eltérőek. Az 1. Készlet a leggyakrabban előforduló javítási és karbantartási munkákhoz kínál megoldásokat, míg a 3. Készlet számos különböző területen alkalmazható a hajók fedélzetén. A Tengeri gyorsjavító készletek minden hajótípuson alkalmazhatóak, ahol gyakran vannak karbantartási és javítási feladatok.

+
szállítási
dokumentációk
(IATA, IMO, ADR)



A WEICON a Tengeri gyorsjavító készleteket az összes szükséges, vonatkozó dokumentációval és nyilatkozattal együtt szállítja a vevőknek.



1 Készlet

WEICON	ISSA	IMPA
10851001	75.540.00	81 29 07

Termék	WEICON	ISSA	IMPA	Mennyiség
WEICON A 0,5 kg	10000005	75.509.01	81 29 01	2
WEICON SF 0,5 kg	10250005	75.509.13	81 29 31	2
WEICON UW 0,5 kg	10440005	75.509.24	81 29 35	2
Repair Stick Aqua 115 g	10531115	75.530.03	81 29 24	2
Repair Stick Acél 115 g	10533115	75.530.01	81 29 26	2
Eszközkészlet	10851010	-	81 29 88	1

2 Készlet

WEICON	ISSA	IMPA
10851002	75.541.00	81 29 08

Termék	WEICON	ISSA	IMPA	Mennyiség	Termék	WEICON	ISSA	IMPA	Mennyiség
WEICON A 0,5 kg	10000005	75.509.01	81 29 01	2	WEICON UW 0,5 kg	10440005	75.509.24	81 29 35	2
WEICON SF 0,5 kg	10250005	75.509.13	81 29 31	2	Repair Stick Aqua 115 g	10531115	75.530.03	81 29 24	3
WEICON HB 300 1,0 kg	10450010	75.509.21	81 29 51	1	Repair Stick Acél 115 g	10533115	75.530.01	81 29 26	3
AN 302-43 50 ml	30243150	75.628.04	81 29 13	1	Tisztító S spray 500 ml	11202500	53.402.01	45 08 01	2
AN 302-60 50 ml	30260150	75.628.32	81 52 05	1	W 44 T 400 ml	11251400	53.402.11	45 08 21	1
VA 8312 30 g	12200030	75.629.05	81 52 42	1	Rust Shock 400 ml	11151400	53.402.10	45 08 22	1
VM 120 30 g	12350030	-	-	1	Starter Spray 400 ml	11660400	-	-	1
GMK 2410 700 g	16100700	-	81 52 38	1	Kontakt spray 400 ml	11152400	53.402.28	45 08 43	1
Black-Seal 200 ml	13051200	75.634.25	81 52 85	1	Eszközkészlet	10851010	-	81 29 88	1



WEICON Tengeri Gyorsjavító Készletek

3 Készlet

WEICON	ISSA	IMPA
10851003	75.542.00	81 29 09

Termék	WEICON	ISSA	IMPA	Mennyiség	Termék	WEICON	ISSA	IMPA	Mennyiség
WEICON A 0,5 kg	10000005	75.509.01	81 29 01	2	DF 175 Menettömítő zsinór*1	30010175	75.628.40	-	1 *1
WEICON SF 0,5 kg	10250005	75.509.13	81 29 31	2	Plast-o-Seal 90 g	30000090	75.628.41	81 52 31	1
WEICON BR 0,5 kg	10420005	75.509.05	81 29 10	1	VA 8312 30 g	12200030	75.629.05	81 52 42	1
WEICON WR 0,5 kg	10300005	75.509.15	81 29 47	1	VM 120 30 g	12350030	-	-	1
WEICON HB 300 1,0 kg	10450010	75.509.21	81 29 51	2	GMK 2410 700 g	16100700	-	81 52 38	2
WEICON Kerámia BL 0,5 kg	10400005	75.509.19	81 29 39	1	Black-Seal 200 ml	13051200	75.634.25	81 52 85	2
WEICON UW 0,5 kg	10440005	75.509.24	81 29 35	2	Tisztító S spray 500 ml	11202500	53.402.01	45 08 01	2
Repair Stick Aqua 115 g	10531115	75.530.03	81 29 24	4	Ragasztó- és tömítőanyag eltávolító 400 ml	11202400	53.402.02	45 08 02	1
Repair Stick Acél 115 g	10533115	75.530.01	81 29 26	4	W 44 T 400 ml	11251400	53.402.11	45 08 21	2
Uretán 80 0,5 kg	10518005	75.509.42	81 29 63	1	Rust Shock 400 ml	11151400	53.402.10	45 08 22	2
AN 302-43 50 ml	30243150	75.628.04	81 29 13	1	Formaleválasztó 400 ml	11450400	-	-	1
AN 302-60 50 ml	30260150	75.628.32	81 52 05	1	Starter Spray 400 ml	11660400	-	-	1
AN 305-77 50 ml	30577150	75.628.13	81 52 14	1	Kontakt spray 400 ml	11152400	-	45 08 43	1
AN 306-38 50 ml	30638150	75.628.19	81 52 23	1	AS 500 500 g	26000050	-	45 08 46	2
					Eszközkészlet	10851010	-	81 29 88	2



Eszközkészlet

WEICON
10851010

Üvegszálás szalag,
Feldolgozó spatula,
Keverődoboz,
Kesztyű,
Drótháló,
Butil szalag,
Ecset,
Vágókés



Repair Stick javítórudak

Egyszerű megoldás minden karbantartási és javítási munkához.



- Mindig csak a szükséges mennyiség, még a legapróbb javításoknál is.
- A megkötött termék megmunkálható (fúrható, csiszolható, menet-metszhető)

Repair Stick Acél



Certified to NSF/ANSI 61

Gyorsan kötő, acél töltet, NSF jóváhagyás, ivóvízes rendszerekben használható

Fém alkatrészek gyors, nagy erősségű javításához és ragasztásához. Befoltozza és tömíti a lyukakat, repedéseket, szivárgásokat és felületi hibákat gépkalkatrészeken, tartályokon, csővezetéseken, edényzeteken, szivattyúkon, burkolatokon, erkély- és lépcsőkörlátokon és sérült menetekon.

A WEICON Repair Stick Acél alkalmazható a tartály- és edényzet-gyártásban, az élelmiszer-, kozmetikai- és gyógyszeriparban és sok más felhasználási területen.

57 g 10533057
115 g 10533115



Repair Stick Titán

Kopásálló, titán töltet, hőálló +280°C-ig (rövid ideig +300°C-ig)

Fém alkatrészek tartós, kopásálló javításához és ragasztásához tartályokon, csővezetéseken, alumínium, könnyűfém és öntvény alkatrészekon, tengelyeken, menetekon, csapágyakon, szivattyúkon, burkolatokon, valamint sérült menetekon.

A WEICON Repair Stick Titán alkalmazható a gép- és rendszer építésnél, tartály- és edényzet-gyártásban és sok más felhasználási területen.

57 g 10535057
115 g 10535115



Epoxi gyanta rendszerek

Repair Stick

Repair Stick Aqua

Víz alatt is alkalmazható, kerámia töltet

Ideális a nedves és vizes felületek gyors javítására, alkalmazható víz alatt is. Repedések, lyukak és szivárgások javítására és tömítésére üzemanyag- és víztartályokon, radiátorokon, elektromos kapcsolószekrényeken, szanitereken és úszómedencéken.

A WEICON Repair Stick Aqua alkalmazható a szaniter- és fűtőrendszereknél, elektromos berendezéseknél, a vizes felhasználási területeken (beleértve a tengeri alkalmazásokat), és az ipar számos más területén.

57 g ✓
10531057

115 g ✓
10531115



Repair Stick Plastic (Műanyag) NSF Certified to NSF/ANSI 61

Műanyag töltet, NSF jóváhagyás, ivóvízes rendszereknél is alkalmazható

Különösen alkalmas műanyag és kompozit anyagok tartós, visszamaradt rugalmasságú javítására, pl. ablak- és ajtókeretekhez, falburkolatokhoz és lökhárítókhoz.

Alkalmas továbbá fém alkatrészek, pl. csövek, szerelvények, karimák, víztartályok, szivattyúk és burkolatok ragasztására.

57 g ✓
10536057

115 g ✓
10536115



PVC cső javítása

Repair Stick Rozsdamentes acél NSF Certified to NSF/ANSI 61

Nem korrozív, gyorsan köt, rozsdamentes acél töltet, NSF jóváhagyás, ivóvízes rendszerekben alkalmazható

Rozsdamentes acél és más rozsdamentes felületek, pl. tartályok, konténerek, töltő- és csomagoló-berendezések, csövek, szivattyúk és burkolatok nem korrodáló javítására és állagjavítására. A javított részek gyors (kb. 60 perces) mechanikai terhelési kapacitásnak köszönhetően elkerülhetőek a hosszas és drága leállási idők.

A WEICON Repair Stick Rozsdamentes acél alkalmazható a tartály- és edényzetgyártásban, az élelmiszer-, kozmetikai- és gyógyszeriparban és sok más felhasználási területen.

57 g ✓
10538057

115 g ✓
10538115



Repair Stick Fa

Visszamaradt rugalmasság, ásványanyag töltet

Fa részek tartós, rugalmas, zsugorodásmentes javításához. Betömi a lyukakat, repedéseket, kitölti a letörött, kitörött darabokat, betömi a réseket ablak- és ajtókeretekben, furnéron, fa deszkákon és lapokon, modelleken és fajtékokon.

A WEICON Repair Stick Fa használható a fa- és bútoriparban, modellkészítésben és sok más helyen.

28 g ✓
10532057

56 g ✓
10532115



Repair Stick Vörösréz

Nagyon gyorsan köt, vörösréz töltet, NSF jóváhagyás, ivóvízes rendszerekben alkalmazható

A WEICON Repair Stick Vörösréz alkalmas repedések, lyukak, szivárgások nagyon gyors (felhasználási idő: 3 perc) javítására, akár nedves vagy vizes felületeken is. Alkalmazható csövek, könyökök, szerelvények, karimák, réz ereszcatornák és lapok, vízmelegítők, víztartályok és hűtő- és klímaberendezések javítására. A WEICON Repair Stick Vörösréz alkalmazható a tartály- és edényzet-gyártásban, az élelmiszer-, kozmetikai- és gyógyszeriparban és sok más felhasználási területen.

57 g  115 g 
10530057 10530115



Repair Stick Alumínium

Nem rozsdásodik, alumínium töltet

Fém alkatrészek gyors, nem rozsdásodó javításához és ragasztásához. Befoltozza és tömíti a lyukakat, repedéseket, szivárgásokat és felületi hibákat autó karosszériákon, hajtóműveken, tartályokon, ablakkereteken és profilokon, hajókon és modelleken. A WEICON Repair Stick Alumínium alkalmazható a gépgyártásban, autópiparban, hajtómű-gyártásban, ablakgyártásnál, modellépítésnél és sok más helyen.

57 g  115 g 
10534057 10534115



VIDEO



Repair Stick Beton

Gyorsan köt, kerámia töltet

Minden fajta beton, kerámia és kő felület gyors javítására és állagjavítására.

Kitölti és bezárja a réseket, repedéseket és hibákat a falzatokban, kőlapokon, betonlapokon és csempéken, téglában, szegélyeken, peremeken, szobrokon, sírköveken és díszítőelemeken. Alkalmaz továbbá csavarok és egyéb rögzítőelemek megerősítésére kül- és beltéren egyaránt. A WEICON Repair Stick Beton alkalmazható az építőiparban, kertészeti és kertépítési munkálatoknál és sok más területen.

57 g  115 g 
10537057 10537115



Epoxi gyanta rendszerek

Repair Stick

Műszaki adatok

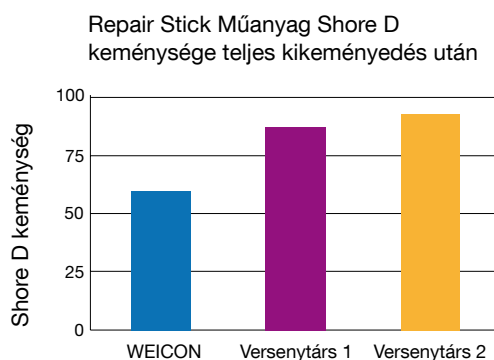
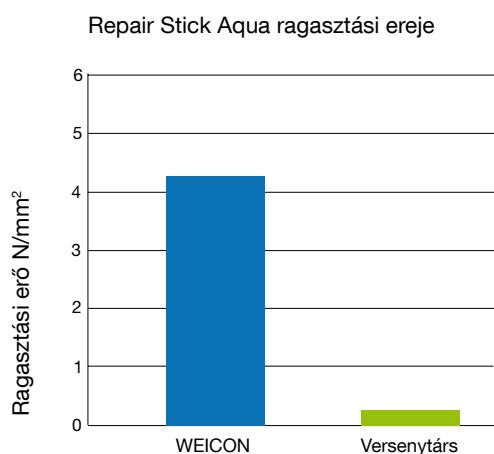
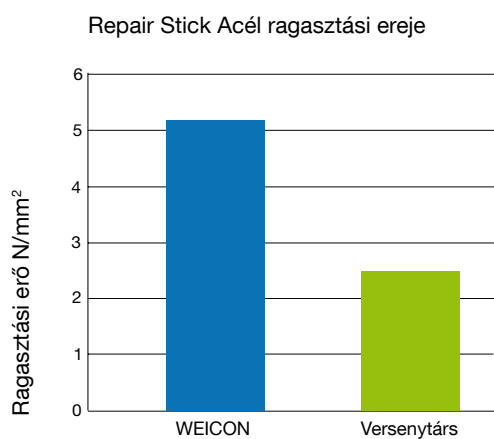
		WEICON Repair-Stick javítórudak kötés előtti állapotban								
		Alumínium	Aqua	Beton	Rozsdamentes Acél	Fa	Műanyag	Vörösréz	Acél	Titán
Alap:		epoxi gyanták alumínium töltet	epoxi gyanták kerámia töltet	epoxi gyanták kerámia töltet	epoxi gyanták rozsdamentes acél töltet	epoxi gyanták ásványanyag töltet	epoxi gyanták műanyag töltet	epoxi gyanták vörösréz töltet	epoxi gyanták fém töltet	epoxi gyanták titán töltet
Állag:		gyurma								
Kiszerezés:		rúd								
Tartalom:		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
Keverési arány úrtartalom szerint gyanta/keményítőanyag (automatikus):		1 : 1								
25g kikevert anyag csészéideje +20°C (percben):		4	15	6	4	15	20	3	4	30
Keverék sűrűsége g/cm ³ :		1,6	1,9	1,9	2,0	0,9	1,6	1,9	2,0	1,9
Hőmérséklet °C	Feldolgozás: **	+10 - +35	+10 - +40	+10 - +35	+10 - +35	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +30	+10 - +35	+10 - +50
	Kötés:	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +40	+6 - +65
Szín, teljes kötés után:		alumínium	fehér	betonszürke	szürke	világos bézs	világoskék	vörösréz	sötétszürke	zöldesszürke
Réskitöltési képesség max.* ²		15 mm								
Kötési idő +20°C	Mozdítási szilárdság (35% erősség)	10 perc	30 perc	15 perc	10 perc	45 perc	40 perc	10 perc	10 perc	1 óra
	Mechanikailag terhelhető (50% erősség/+20°C) óra után:	60 perc	60 perc	60 perc	60 perc	60 perc	3 óra	60 perc	60 perc	4 óra
	Végső erősség (100% +20°C):	24 óra	24 óra	24 óra	24 óra	24 óra	36 óra	24 óra	24 óra	48 óra (24 óra +65°C)
		WEICON Repair Stick javítórudak kötés utáni állapotban								
Nyomás (DIN 53281-83) N/mm ² (psi):		80 N/mm ² (11.600)	75 N/mm ² (10.875)	80 N/mm ² (11.600)	80 N/mm ² (11.600)	75 N/mm ² (10.875)	65 N/mm ² (9.425)	80 N/mm ² (11.600)	80 N/mm ² (11.600)	80 N/mm ² (11.600)
Shore D keménység:		75	65	80	75	70	65	80	75	80
Átlagos szakítószilárdság 7 nap után, +20°C-n, a DIN 53283 szerint, N/mm ² (psi):		alumínium homokfúvott	acél homokfúvott	beton	rozsdamentes acél homokfúvott	bükkfa csiszolt	PVC csiszolt	vörösréz homokfúvott	acél homokfúvott	acél homokfúvott
		4,2 N/mm ² (609)	6,2 N/mm ² (899)	4,8 N/mm ² (696)	3,9 N/mm ² (566)	6,2 N/mm ² (899)	2,4 N/mm ² (348)	4,8 N/mm ² (696)	4,1 N/mm ² (595)	7,5 N/mm ² (1.080)
Hőálló °C:		-50 - +120, rövid ideig +150								-50 - +280, rövid ideig +300
Hővezető képesség (ASTM D 257):		0,65 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,30 W/m·K	0,40 W/m·K	0,70 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K
Lineáris zsugorodás		< 1%								
Elektromos ellenállás (ASTM D 257):		5 · 10 ¹¹ Ω/cm								
Dielektrikus erősség (ASTM D 149):		3,0 kV/mm								
Hőtágulási együttható (ISO 11359):		30-40 x 10 ⁻⁶ k ⁻¹								

** Alacsony hőmérsékleten történő alkalmazás esetén a könnyebb megmunkálhatóság érdekében a javítórudakat felhasználás előtt szobahőmérsékletűre (20°C) kell hozni.

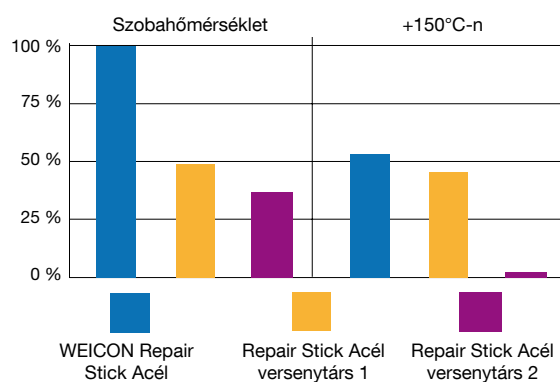
** max. 15 mm alkalmazásonként

Teszteredmények

A különböző gyártású javítórudak tulajdonságait többféle vizsgálattal hasonlítottuk össze. Az alábbi táblázatok a teszteredményeket foglalják össze.

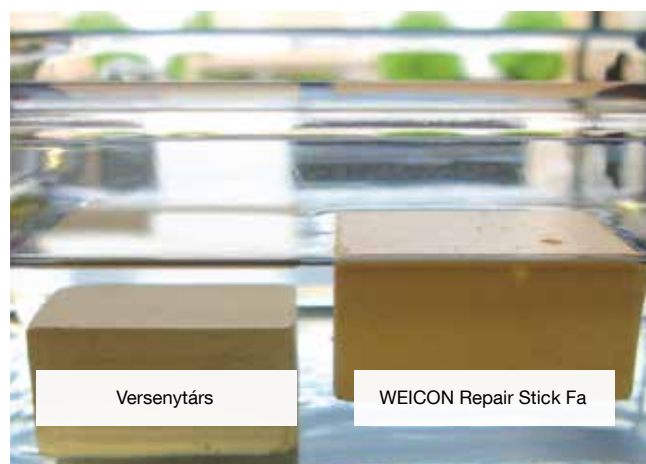


Szakítószilárdság acélon



WEICON Repair Stick Fa

A termékcsalád speciális tagja a Repair Stick Fa. Kifejezetten a bútorgyártásokhoz lett kifejlesztve. A felülethez tökéletesen illeszkedő javítás érdekében sűrűsége megegyezik a valódi fa sűrűségével. Kötés után ugyanúgy megmunkálható mint a fa anyagok: csiszolható és festhető. A képen látható vizsgálat bemutatja, hogy míg a WEICON Repair Stick Fa a víz felszínén lebeg, mint a valódi fa, míg a versenytárs megfelelő terméke nagy sűrűsége miatt a víz alá süllyed.



Repair Stick

Típus kiválasztó táblázat

	Alumínium	Aqua	Beton	Rozsdamentes Acél	Fa	Plastic	Vörösréz	Acél	Títán
Fémek (pl. alumínium, öntöttvas, sárgaréz, rozsdamentes acél)	++	++	+	++	+	+	++	++	++
Kemény műanyagok* (pl. epoxi gyanta, merev PVC)	+	++	+	+	+	++	+	+	+
Szálerősítésű anyagok (pl. GFRP, CFRP, üvegszál anyagok)	+	+	+	+	+	++	+	+	+
Fa (pl. tölgy, bükk, fenyő, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Fa-származékok (pl. rétegelt lemez, MDF)	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Üveg, kerámia	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Kő (pl. márvány, gránit, tégl, beton)	+	++	++	+	+	+	+	+	+
Gumi/elasztomerek	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nagyon alkalmas (++)

Alkalmas (+)

Nem alkalmas (-)

*Kivéve az alábbi műanyag-típusokat: polietilén, polipropilén, poliacetát, politetrafluoretilén és más fluorozott szénhidrogének melyeknek nem ragasztható a felületük. A fenti típusú anyag-kiválasztási javaslatokat figyelembe véve lehetőség van a fém-műanyag felületek egymáshoz való ragasztására is.

Képkkeret restaurálása





WEICON Epoxi ragasztók

Gyors, biztonságos, gazdaságos

A WEICON Epoxi ragasztók nagyon erős kötésű, hidegen kötő, oldószermentes, kétkomponensű rendszerek. Nagy szakítószilárdságú és ütészálló kötéseket hoznak létre, így alkalmasak összeszerelési, gyártási és javítási munkákhoz.

Különösen alkalmasak a különböző anyagok egymáshoz való ragasztásához:

- fémek
- kemény műanyagok
- szálerezítésű anyagok (GRP, CFRP, üvegszál, stb.)
- kerámia
- üveg, kő
- fa, stb.

A ragasztásokkal szembeni elvárások egyre nőnek (pl. vizuálisan is megfelelő, mégis nagyon erős kötések). Gyakran kell különböző anyagokat ragasztani egymáshoz, ami tovább szűkíti a lehetőségeket.

A WEICON Epoxi ragasztók alkalmazása számos előnyt kínál:

- a WEICON Epoxi ragasztók használata során a ragasztott anyag felülete nem változik meg, ellentétben pl. a hegesztéssel vagy a forrasztással
- a ragasztott anyag szerkezetében sincs károsodás, így nincs szükség további rögzítőeszközök alkalmazására
- a vékonyabb és könnyebb anyagok használatával lehetőség nyílik egyszerűbb, költséghatékonyabb szerkezetek létrehozására. Ez mind a súly, mind pedig a költségek csökkenését jelenti.

WEICON Easy-Mix keverő- és adagoló rendszer

A modern keverő- és adagoló rendszereknek köszönhetően mindegyik ragasztó automatikusan, tisztán és pontosan adagolható:

A keverés és a felhordás egyetlen munkafázisban megtörténik. Ennek köszönhetően a sorozatgyártásoknál is garantált az egyenletes minőség és folyamatbiztonság.

A termékek előnyei:

- felhasználásra kész
- adagolás, keverés és felhordás egyetlen munkafázisban
- nincs szükség az időigényes kézi kikeverésre, és a keverési és adagolási hibák lehetősége is megszűnik
- gyors felhasználás
- sorozatgyártásoknál gyorsabb ciklusidők érhetők el
- gazdaságos használat, minimális veszteség



WEICON Easy-Mix D50 adagoló

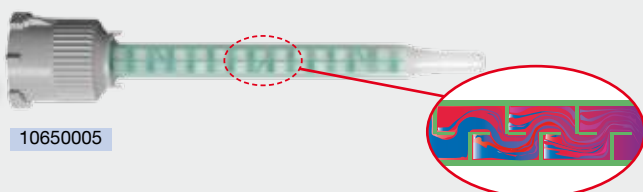
Erős, törésbiztos, üvegszál erősítésű poliamid szerkezet fém kioldóval.

10653050

WEICON keverőfejek

Quadro keverőfej

Az összes Easy-Mix típushoz (kivéve a Metal és a HT 180)



10650005

Helix keverőfej

Az Easy-Mix Metal és HT 180 típusokhoz



10650006



VIDEO

Epoxi gyanta rendszerek

Epoxi ragasztók



Epoxi Pillantragasztó

Sűrű, önterülő, gyorsan köt,
nagyon rövid csészeidő, átlátszó

24 ml ✓
10550024

Alternatív felhasználás
a Quadro keverőfejjel
(Cikkszám 10650005).



Fast-Metal Pillantragsztó

Magasan töltött, massa, réskitöltő,
nagyon rövid csészeidő, gyorsan köt

24 ml ✓
10551024



Easy-Mix S 50

Sűrű, önterülő, gyorsan köt,
nagyon rövid csészeidő,
rendkívül erős ragasztás

50 ml ✓
10650050



Easy-Mix N 50

Nagyon erős ragasztás, sűrű,
önterülő, hosszú csészeidő

50 ml ✓
10650150



Easy-Mix N 5000

Szinte teljesen átlátszó, színtelen,
folyékony, önterülő, rövid csészeidő

50 ml ✓
10650250



Easy-Mix Metal

Ideális fémek ragasztásához,
nagyon sűrű, gyorsan köt

50 ml ✓
10652050



Easy-Mix HT 180

Hőálló, erős, ütészálló

50 ml ✓
10650850

Az ideális ragasztó
PORFESTÉSHEZ

Új

Műszaki adatok

		WEICON Epoxi ragasztók folyadék állapotban						
		Easy-Mix S 50	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Epoxi pillanatragasztó	Fast Metal pillanatragasztó
Alap:		epoxi gyanták töltetlen	epoxi gyanták töltetlen	epoxi gyanták töltetlen	epoxi gyanták	epoxi gyanták ásványanyag töltet	epoxi gyanták töltetlen	epoxi gyanták magasan töltött
Állag:		sűrűn folyó	sűrűn folyó	folyadék	sűrűn folyó	massza, réskitöltő	sűrűn folyó	repedés kitöltő
Kiszerezés :		dupla kartus	dupla kartus	dupla kartus	dupla kartus	dupla kartus	dupla fecskendő	dupla fecskendő
Tartalom:		50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	24 ml	24 ml
Keverési arány űrtartalom szerint gyanta/keményítőanyag (automatikus):		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1
25g kifevert anyag csészeideje +20°C-n		4 - 5	45	20	4 - 5	60	3 - 4	3 - 4
Keverék sűrűsége (g/cm³):		1,15	1,07	1,07	1,80	1,10	1,15	1,80
A keverék viszkozitása +20°C-n		8.500 mPa·s (cP)	7.500 mPa·s (cP)	5.000 mPa·s (cP)	300.000 mPa·s (cP)	massza	8.500 mPa·s (cP)	300.000 mPa·s (cP)
Hőmérséklet	Feldolgozási**:	+10°C - +30°C	+10°C - +40°C	+10°C - +35°C	+10°C - +30°C	+10°C - +40°C	+10°C - +30°C	+10°C - +30°C
	Kötési:	+6°C - +40°C	+10°C - +40°C	+6°C - +40°C	+6°C - +40°C	+10°C - +50°C	+6°C - +40°C	+6°C - +40°C
Szín:		átlátszó	sárgás, átlátszó	majdnem színtelen, teljesen átlátszó	szürke	fekete	átlátszó	szürke
Réskitöltési képesség max.*:		2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	4 mm	2 mm	4 mm
Kötési idő +20°C	Mozdítási szilárdság (35% erősség)	30 perc	120 perc	60 perc	40 perc	2 ó	30 perc	40 perc
	Mechanikailag terhelhető (50% erősség) ó után:	1 ó	24 ó	3 ó	2 ó	4 ó	1 ó	2 ó
	Végso erősség (100 %) ó után:	24 ó	72 ó	48 ó	24 ó	24 ó	24 ó	24 ó
		WEICON Epoxi ragasztók kötés utáni állapotban						
A tiszta epoxi gyanta átlagos szilárdsága DIN 53281-83 szerint	Nyomás MPa (psi):	9 (1.300)	2 (300)	10 (1.500)	10 (1.500)	52 (7.540)	9 (1.300)	10 (1.500)
	Szakító MPa (psi):	40 (5.800)	35 (5.100)	40 (5.800)	24 (3.500)	27 (3.910)	40 (5.800)	24 (3.500)
	Torzíós MPa (psi):	58 (8.400)	50 (7.300)	50 (7.300)	58 (8.400)	46 (6.670)	58 (8.400)	58 (8.400)
	E-Modul MPa (ksi):	2.000 - 2.500 (300 - 400)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	1.700 - 2.000 (200 - 300)	4.000 - 4.500 (600 - 700)	2.300 - 2.700 (330 - 390)	2.000 - 2.500 (300 - 400)	4.000 - 4.500 (600 - 700)
	Shore D keménység:	65	55	65	70	80	65	70
Nyújtási-nyirási szilárdság DIN 53284	acél, homokfúvottN/mm² (psi):	20 (2.900)	17 (2.500)	21 (3.000)	20 (2.900)	23 (3.330)	20 (2.900)	20 (2.900)
	aluminium, homokfúvott N/mm² (psi):	19 (2.800)	16 (2.300)	19 (2.800)	19 (2.800)	13 (1.880)	19 (2.800)	19 (2.800)
	merev PVC, érdes felületű N/mm² (psi):	13 (1.900)	11 (1.600)	14 (2.000)	11 (1.600)	11 (1.600)	13 (1.900)	11 (1.600)
Hőálló		-50°C - +80°C	-50°C - +100°C	-50°C - +100°C	-50°C - +145°C ³	-50°C - +180°C rövid ideig +230°C	-50°C - +80°C	-50°C - +145°C ³
Lineáris zsugorodás**:		20 mm/m kb 2,0 %	20 mm/m kb 2,0 %	20 mm/m kb 2,0 %	3 mm/m kb 0,3 %	3 mm/m kb 0,3 %	20 mm/m kb 2,0 %	3 mm/m kb 0,3 %

*1 Alacsony környezeti hőmérséklet esetén a könnyebb feldolgozhatóság érdekében a dupla kartusokat és fecskendőket használat előtt szobahőmérsékletűre (20°C) kell hozni.

*2 Ezek az adatok függenek a ragasztandó anyagok típusától és szerkezetétől és elsősorban a ragasztási feladatokra vonatkoznak. Öntés esetén (pl. az elektronikai alkatrészeknél) a rétegvastagság nem haladhatja meg a 10 mm-t.

*3 Szobahőmérsékleten (+20°C) történő 20 órás tárolás után 14 órás hőkezelés szükséges +100°C-n.

*4 Merve 900 x 75 x 10 mm méretű öntvényen, 7 napig +20°C-n tartó tárolás után.

Epoxi ragasztók

Típus kiválasztási táblázat

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metal	Easy-Mix HT 180	Epoxi pillanatragasztó	Fast Metal pillanatragasztó
Fémek (pl. alumínium, öntöttvas, sárgaréz, rozsdamentes acél)	++	+	++	++	++	+	++
Kemény műanyagok* (pl. epoxi gyanta, merev PVC)	++	++	++	+	+	+	+
Szálerősítésű anyagok (pl. GFRP, CFRP, üvegszál anyagok)	++	+	++	++	++	+	+
Fa	+	+	++	+	+	+	+
Balsafa	++	++	+	+	+	++	+
Fa alapú termékek (pl. rétegelt lemez)	+	+	+	+	+	+	+
Üveg, kerámia	+	+	+	+	+	+	+
Kő (pl. márvány, gránit, téglá, beton)	++	++	++	++	+	++	+
Gumi/elasztomerek	-	-	-	-	-	-	-

Nagyon alkalmas (++) Alkalmas (+) Nem alkalmas (-)

* Kivéve az alábbi műanyag-típusokat: polietilén, polipropilén, poliacetát, politetrafluoretilén és más fluorozott szénhidrogének melyeknek nem ragasztható a felületük. A fenti típusú anyag-kiválasztási javaslatokat figyelembe véve lehetőség van a fém-műanyag felületek egymáshoz való ragasztására is.

WEICON Epoxi gyanta rendszerek vegyi ellenállósága kötés után*

Anyag	Ellenállóság	Anyag	Ellenállóság
aceton	o	alifás szénhidrogének	+
ammónia gőz	+	aromás szénhidrogének	-
benzin	+	laktóz	+
butil-acetát	+	gépölaj	+
n-butanol	+	metanol, etanol	+
oltott mész (kalcium-hidroxid)	+	tejsav	-
kalcium-szulfát	+	motorolaj	+
klórgáz, folyékony és száraz	+	naftalin	-
klórozott víz	+	nátrium-klorid	+
krómsav	+	nátrium-karbonát	+
dízel üzemanyag olaj	+	nátrium-hidroxid	+
ásványolaj és származékai	+	kőolaj	+
etilcellulóz	+	foszforsav (0-5%)	+
formaldehid	o	foszforsav (5-10%)	o
glicerín	+	sósav	o
glikol	o	salétomsav	-
maró kálium oldatok	+	kén-dioxid	+
kálium karbonát	+	szén-diszulfid	+
kerozin (Jetfuel JP 4)	+	kénsav	-
nátrium-klorid (konyhasó) oldat	+	toluol	-
széndioxid	+	xilol	-
		citromsav	+

+ = ellenálló o = ellenálló korlátozott ideig - = nem ellenálló

A fenti táblázatban szereplő anyaglista nem teljes. További vegyi ellenállósági adatok kérésre.

*Mindegyik WEICON epoxi ragasztó tárolása +20°C vegyi hőmérsékleten történik.

WEICON Uretánok

Rugalmas, kopásálló bevonó gyanták magas ütésállósággal és dörzsölésállósággal.

A WEICON Uretánok kétkomponensű poliuretán rendszerek, melyek szobahőmérsékleten nagyon erős, gumyszerű anyaggá kötnek meg és akár -60°C-ig rugalmasak maradnak.



Folyékony

Massza

Uretán 45

Shore keménység: A 45

0,5 kg ✓
10514005

Uretán 60

Shore keménység: A 60

0,5 kg ✓
10516005

Uretán 80

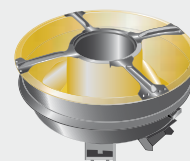
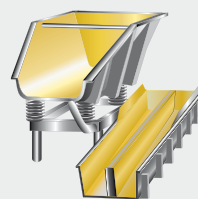
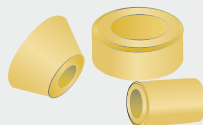
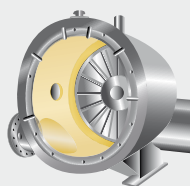
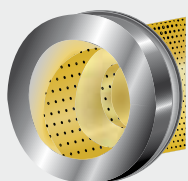
Shore keménység: A 80

0,5 kg ✓
10518005

Uretán 80 Massza

Shore keménység: A 80

0,5 kg ✓
10518505



Alkalmazási területek:

- Rezgés csillapítók
- Szerelőállványok-, berendezések
- Hajlékony tömítések
- Gumyszerű prototípusok
- Öntőminták és öntőformák

Bevonatként:

- Görgők
- Centrifugák
- Csiszolódobok
- Tartályok
- Csúszdák és tölcsérek
- Száraz és vizes keverők

Javításokhoz:

- Szállítószalagok
- Tömör gumikerekek
- Szállítógörgők
- Szivattyúk
- Rakodótartályok
- Száraz és vizes keverők
- Burkolatok
- Rakodóterek

Emellett a WEICON Uretán kiválóan alkalmas berendezések rezgés elleni védelmére és szigetelésére.

Poliuretán rendszerek

Uretánok

Felületek előkezelése és tartozékok



Primer M 100	A nem abszorbens felületek, pl. fémek, műanyagok, festett felületek, zománcok, kerámia és bevonatos üveg előkezelésére.	13550125	250 ml
Primer S 300	A porózus és abszorbens felületek előkezelésére.	13550325	250 ml
Uretán színes paszta	Speciális, finomszemcsés pigment alapú színezőpaszta	10519250	250 g
Primer applikátor	A WEICON Primer felhordására.	13955050	-

Műszaki adatok:

WEICON Uretánok kötés előtti állapotban				
	Uretán 45	Uretán 60	Uretán 80	Uretán 80 Massza
Alap:	poliuretán			
Kiszerezési egység:	0,5 kg			
Keverési arány (súly%):	100 : 180	100 : 150	100 : 80	100 : 25
Csészeidő +20°C-n, perc:	25			20
Keverék sűrűsége (g/cm ³):	1,04	1,04	1,00	1,28
Viszkózitás +25°C gyanta/keményítőanyag (mPa·s):	5.000 / 500	5.000 / 520	5.000 / 190	2.000 / 40
Keverék viszkózitása +25°C (mPa·s):	1.500	1.500	2.000	massza
Kötési idő +20°C	Erős mechanikai terhelhetőség / leválasztható	12- 20 óra		
	Végső erősség (100%)	kb 48* óra		
WEICON Uretánok kötés utáni állapotban				
Shakadásállóság ISO 37 szerint MPa (psi):	3,5 (600)	5,0 (800)	8,0 (1.200)	8,0 (1.200)
Nyúlás szakadáskor ISO 37 szerint (%):	1.450	1.250	600	120
Ellenállóság további szakadással szemben (kN/m):	7,5	10	15	15
Shore A keménység:	45	60	80	80
Szín teljes kötés után:	világos bézs			fekete
Hőálló	-60°C - +90°C			

* vagy 24 ó után szobahőmérsékleten + 4 ó + 70°C-n

Anyag	Ajánlott előkezelés	
ABS	Felület tisztító	
aluminium	síma	Felület tisztító+ felület érdesítése + Primer M 100
	krómozott	Felület tisztító
	anódizált	Felület tisztító + Primer M 100
	porfestett	Felület tisztító + Primer M 100
	alapréteg	Felület tisztító
	lakkozott	Primer M 100
EPDM	gyenge tapadás, még primer használata esetén is	
GFK	síma/durva oldal	Primer M 100
	csikokban	Primer M 100
	kézzel laminált	Primer M 100
üveg	kezeletlen, átlátszó	Primer M 100**
	kerámia bevonatú	Primer M 100*
fa	fenol-bevonatú fa felület	Felület tisztító + felület érdesítése + Primer M 100
	kezeletlen	tisztítás nedves ruhával + Primer S 300
PA (Poliamid)	Primer M 100*	
PIR merev hab (Polysocyanurat)	Felület tisztító	
PMMA (plexi)	Primer M 100*	
fautáztatú műanyag	felület érdesítése + Felület tisztító	
PS	merev hab	Felület tisztító
	lapok	Uretán alkalmazása nem ajánlott
PUR merev hab	Felület tisztító	
PUR elasztomer	Felület tisztító + Primer M 100	
PVC	lapok	Felület tisztító
	merev hab	Műanyag tisztító
acél	síma	Felület tisztító + Primer M 100
	krómozott	Felület tisztító
	fóliázott	Uretán alkalmazása nem ajánlott
	alapréteg	Felület tisztító + Primer M 100
	lakkozott	Felület tisztító + Primer M 100
	porfestett	Felület tisztító + Primer M 100
	VA (Rozsdamentes acél)	Felület tisztító + felület érdesítése + Primer M 100
galvanizált	Felület tisztító + felület érdesítése + Primer M 100	

* Előzetes tesztelés szükséges

** Véd az UV-sugaraktól

Fogyasztás

Felhordás rétegvastagság (mm):	0,20*	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Anyagigény/m ² (kg)	0,21	0,53	1,05	1,60	2,10	2,65	3,20	3,70	4,20

* perc rétegvastagság



Easy-Mix PU-90 / PU-240



Gyors, erősen tapad, megbízható

Nagyon erős, gyorsan kötő poliuretán bázisú kétkomponensű szerkezeti ragasztók, melyek kiválóan tapadnak nagyon sokféle felületre. A magas viszkozitású összetétel lehetővé teszi a függőleges felületeken történő alkalmazást. A kétkomponensű rendszer gyors és jól szabályozható kötést biztosít. A ragasztási folyamat szinte teljesen független a rétegvastagságtól, a levegő páratartalmától és a környezeti hőmérséklettől.

Az alábbi anyagokat lehet önmagukhoz vagy egymáshoz ragasztani nagy szakító-, és nyírási szilárdságú, ütészálló kötással:

- szálerezősítésű kompozit anyagok (pl. EP-GRP, UP-GRP, CFC, SMC és üvegszálás anyagok)
- műanyagok (pl. PVC, ABS, PMMA, PC és fenol)
- poliuretán, epoxi és poliészter anyagok
- acél, alumínium és rozsdamentes acél
- fa, kerámia, stb.

A WEICON Easy-Mix PU-90/PU-240 ragasztók főbb jellemzői:

- gyorsan kialakuló kezdeti erősség
- azonnali tapadás még függőleges felületeken is, nem csöpög, formatartó
- nagy szakító-, és nyírási szilárdság, ütészálló
- tartósan rugalmas/ütészálló, alig zsugorodik
- bel- és kültéri alkalmazásra
- ellenálló az időjárási körülményekkel és vegyi anyagokkal szemben
- kb. 30 perc után csiszolható, festhető
- semleges hatású
- hőálló -55°C - +125°C között

Easy-Mix PU-90

50 ml ✓
10751050

Nagyon erős, rendkívül gyorsan köt,
magas viszkozitás, csészeidő
kb. 90 másodperc



Easy-Mix PU-240

50 ml ✓
10753050

Nagyon erős, rendkívül gyorsan köt,
magas viszkozitás, csészeidő
kb. 240 másodperc



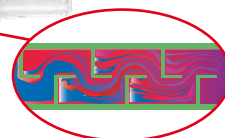
WEICON Easy-Mix kézi adagoló D50

10653050

WEICON Quadro keverőfej



10650005



Poliuretán rendszerek

PU-90

PU-240



Műanyag szendvics-panelek ragasztása



Alumínium cső ragasztása műanyag előlapra

WEICON Poliuretán rendszerek vegyi anyagokkal szembeni ellenállósága kötés után

aceton	-	metil-etil-keton	-
alkohol	0	ásványi- és szintetikus motorolaj	+
hangyasav (koncentrált)	-	20%-os nátrium-hidroxid oldat	-
10% ammónia	0	5% foszforsav	+
benzin (92-100 oktán)	-	foszforsav (koncentrált)	-
dízel / fűtőolaj	-	2-propanol	-
glikol éter	-	5% salétromsav	-
> 5% ecetsav	-	5% sósav	+
etanol	-	édesvíz / tengervíz	+
freon	-	5% kénsav	0
fagyálló	+	szilikon olaj (koncentrált)	-
hajtómű olaj	-	szilikon olaj (koncentrált)	-
glicerin (glikol)	+	toluol	+
hidraulikaolaj	0	nafta	+
20% maró kálium-oldat	+	víz	+
ketonok	-	víz +90°C	0
hűtőfolyadék, vízzel oldható	+	W3% hidrogén-peroxid	+
hígító	-	paraffinolaj	+
hígított lúgok	+	xilol	+
metanol	-	10% citromsav	+

+ = ellenálló 0 = korlátozott ideig ellenálló - = nem ellenálló

Műszaki adatok

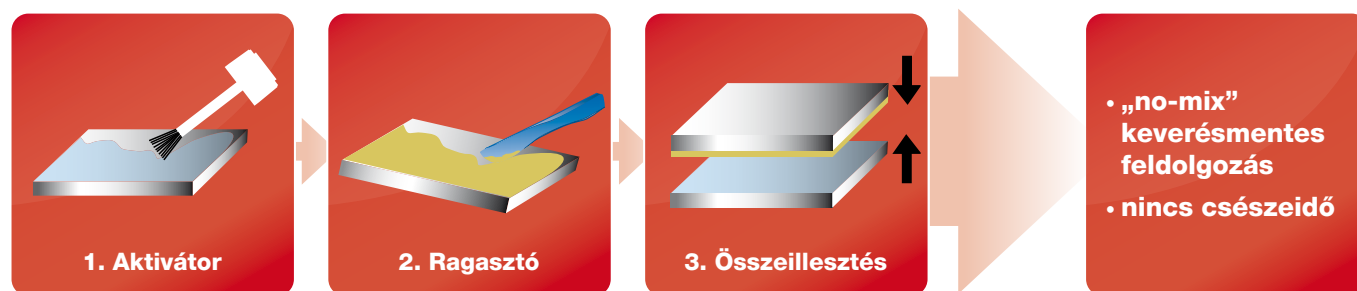
	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240
Alap	poliuretán	poliuretán
Keverési arány gyanta/keményítőanyag	1 : 1	1 : 1
Szín, teljes kötés után	fekete	fekete
Keverék sűrűsége	1,30 - 1,35 g/cm ³	1,30 - 1,35 g/cm ³
Csészeidő +20°C-n	90 másodperc	240 másodperc
Mozdítási szilárdság (35% erősség)	5 perc	5 perc
Mechanikai terhelés (50% erősség)	10 perc	10 perc
Végső erősség (100% +20°C)	12 ó	12 ó
Ragasztó réskitöltés	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm
alumíniumon (0,26 mm)	13 N/mm ² (1.900 psi)	14 N/mm ² (2.000 psi)
fényes acélon (0,26 mm)	19 N/mm ² (2.800 psi)	23 N/mm ² (3.300 psi)
rozsdamentes acélon (0,26 mm)	17 N/mm ² (2.500 psi)	18 N/mm ² (2.600 psi)
Átlagos e-modul +20°C	650 - 750 N/mm ² (90 - 110 ksi)	450 - 550 N/mm ² (70 - 80 ksi)
Shore D keménység DIN EN ISO 869	66	68
Szakítószilárdság ISO 427	21 N/mm ² (3.000 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)
Szakítási nyúlás ISO 427	35%	31%
Hőálló	-55 - +125°C	-55 - +125°C
Hőformázási együttható	+65°C	+65°C
TGA bomlási hőmérséklet (Onset-Temp.)	+330°C	+336°C



RK-1300 / RK-1500 akril szerkezeti ragasztók

Nagyon erős, ütésálló

A WEICON RK-1300/1500 ragasztók kétkomponensű, metakrilát rendszerek, melyek szobahőmérsékleten kötnek. Mindkét típus feldolgozása a „no-mix” rendszerrel történik: nincs szükség a két összetevő (ragasztó és aktivátor) összekeverésére. A polimerizáció azonnal megkezdődik, amikor a ragasztóval és az aktivátorral bekenet alkatrészek kapcsolatba kerülnek egymással.



Az RK-1300/1500 típusok számos anyagot ragasztanak:

- fémek (bevonatos fémek is), pl. acél, alumínium, réz, cink, ötvözetek, vasak (vas-mágneses anyagok)
- műanyagok*, pl. ABS, polisztirol, kemény PVC, polikarbonát, polifenilén-oxid, poliészterek
- szálerősítésű kompozit anyagok (GRP, CRP, üvegszálaz anyagok etc.)
- fa és cellulóz anyagok (pl. MDF)
- üveg, kerámia és kő

* poliamid, Teflon® és poliolefin csak előzetes kezelés (pl. fluorozás, alacsony nyomású plazmakezelés, korona, lángkezelés) után ragasztható.

WEICON RK-1300/1500 ragasztók speciális jellemzői:

- alkalmazásuk „no-mix” keverésmentes rendszerrel történik
- gyorsan kialakuló, magas kezdeti ragasztási erősség
- visszamaradt rugalmasság, ütésálló
- széles hőmérséklet-tartományban alkalmazható
- öregedésálló

A fentieknek köszönhetően széles körben alkalmazható, főleg az gyártás és ipari feldolgozás területén.

A „no-mix” rendszernek és a gyorsan kialakuló, magas kezdeti ragasztási erősségnek köszönhetően a WEICON RK szerkezeti ragasztók különösen alkalmasak a lépcsőzetes gyártási és összeillesztési folyamatokhoz és a magas ciklusidejű sorozatgyártásokhoz.

VIDEO



Akril szerkezeti ragasztók

RK-1300

RK-1500

RK-1300

Massza, erős, gyorsan kötő

60 g* ¹ ✓	330 g* ² ✓	1,0 kg* ¹ ✓	6,0 kg* ² ✓
10560060	10560330	10560800	10561906

*¹ A csomagolás tartalmazza a ragasztót és az aktivátort
² Aktivátor nélkül

RK-1500

Folyékony, erős, gyorsan kötő

60 g* ¹ ✓	310 g* ² ✓	1,0 kg* ¹ ✓	6,0 kg* ² ✓
10563860	10563330	10563800	10563906

*¹ A csomagolás tartalmazza a ragasztót és az aktivátort
² Aktivátor nélkül

RK-Aktivátor

100 ml ✓	1 L ✓
10562100	10562901



Világítótest ragasztása (aluminium/üveg)



Műanyag alkatrészek (PU) ragasztása



Easy-Mix RK-szerkezeti ragasztók és Plastic Bond



Nagyon erős, visszamaradt rugalmasság, folyamatbiztonság

Nagyon erős, gyorsan kötő, MMA (metil-metaakrilát) bázisú szerkezeti ragasztók, melyek kiválóan tapadnak többek között a szálerezősítésű anyagokra, sok műanyagra és számos más felületre.

A modern Easy-Mix keverő- és adagolórendszernek köszönhetően a ragasztó tisztán, pontosan, automatikusan adagolható és keverhető ki egyetlen munkafázisban. Így garantált az egyenletes minőség és folyamatbiztonság a sorozatgyártásban is. Magas viszkozitásának köszönhetően a ragasztó függőleges felületeken is alkalmazható.

Az alábbi anyagokat lehet önmagukhoz vagy egymáshoz ragasztani nagy szakító-, nyírási- és lehúzási szilárdságú kötással:

- műanyagok (pl. PVC, ABS, PMMA, üvegszálas anyagok, fenol)
- poliuretán, epoxik
- acél, alumínium és rozsdamentes acél
- fa, kerámia, és sok más

WEICON Easy-Mix szerkezeti ragasztók speciális jellemzői:

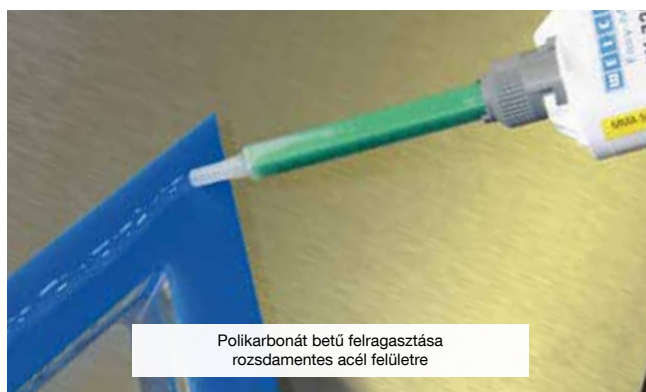
- nagy szakító-, nyírási- és lehúzási szilárdság
- gyorsan kialakuló kötési erősség
- bel- és kültéri alkalmazásokra
- ellenálló az időjárási körülményekkel és sok vegyi anyaggal szemben
- kötés után csiszolható és festhető
- hőálló -55°C - $+125^{\circ}\text{C}$ -ig

A WEICON Easy-Mix szerkezeti ragasztók sokoldalúan alkalmazhatók többek között az alábbi felhasználási területeken:

- műanyag szerkezetek
- gépgyártás
- modell és formakészítés
- fémszerkezetek
- elektromos gépészet
- autó karosszéria és jármű-gyártás
- szakkiállítások és kiállítási szerkezetek

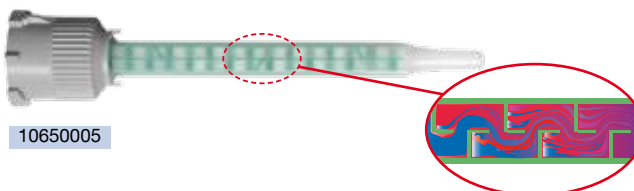
WEICON Easy-Mix kézi adagoló D50

10653050



Polikarbonát betű felragasztása rozsdamentes acél felületre

WEICON Quadro keverőfej



10650005

Akril szerkezeti ragasztók RK szerkezeti ragasztók és Plastic Bond

Easy-Mix RK-7000

Lassan kötő, nagyon erős, ütésálló,
visszamaradt rugalmasság

50 g ✓

10565050

Easy-Mix RK-7300

Új

Kiválóan tapad műanyagokra és EPDM-re,
nagyon erős, magas viszkozitás, ütésálló

50 g ✓

10569050

Easy-Mix RK-7100

Gyorsan kötő, nagyon erős, ütésálló,
visszamaradt rugalmasság

50 g ✓

10566050

Easy-Mix RK-7200

Átlátszó, nagyon erős, ütésálló,
visszamaradt rugalmasság

50 g ✓

10564050



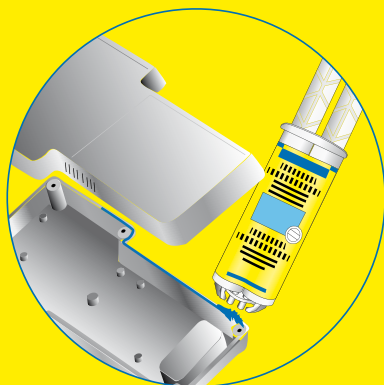
Plastic-Bond

Új

Kiválóan tapad műanyagokra,
nagyon erős, ütésálló

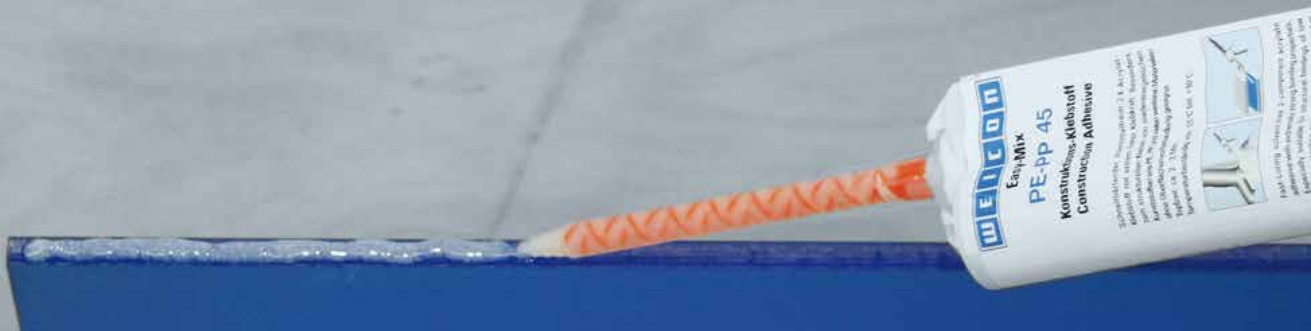
24 ml ✓

10565024



Alternatív felhasználás a Quadro keverőfejjel
(Cikkszám 10650005).





Easy-Mix PE-PP 45


Gyors, nagyon erős, folyamatbiztonság

A WEICON Easy-Mix PE-PP 45 kétkomponensű, metil akrilát alapú szerkezeti ragasztó, mely különösen alkalmas a PE, PP és TPE jellegű műanyagok nagyon erős strukturális kötéseéhez.

Emellett a WEICON Easy-Mix PE-PP 45 univerzális ragasztóként is alkalmazható az alábbi műanyagokhoz:

- merev PVC (poli-vinil-klorid)
- PA (poliamid)
- PC (polikarbonát)
- ABS (akrilnitril-butadién-sztirol)
- PMMA (polimetil-metakrilát)
- szálerősítésű anyagok (GRP, CRP, üvegszál as anyagok, stb.) és sok más.



38 ml 
10660038
sárgás, átlátszó



PE-PP kézi adagoló
10663038

PE-PP keverőfejek
10660002

speciális adagoló
10663110

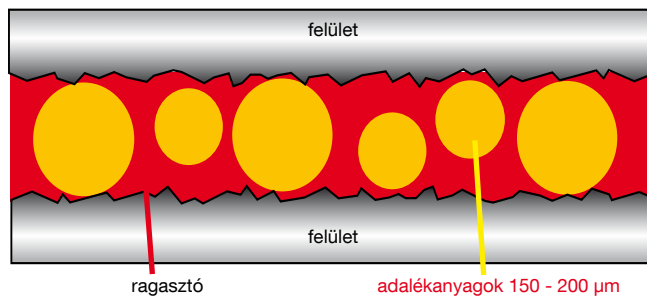
Speciális dugattyú, az Easy-Mix D50 adagoló átalakítására Easy-Mix Pe-PP 45-höz

A WEICON Easy-Mix PE-PP 45 jellemzői:

- a ragasztandó felületek előkezelésére nincs szükség ("integrált alapozó")
- rövid felhasználási és feldolgozási idő
- erős kötés gyors kialakulása
- magas végső kötési szilárdság
- kötés visszamaradó rugalmassággal
- öregedésálló
- vegyileg ellenálló
- a speciális adalékanyagoknak (üveggyöngyök) köszönhetően 0.15- 0.20 mm-es, kontrollált ragasztási rész/hézag
- massa, stabil



A WEICON Easy-Mix PE-PP ragasztási részének/hézagjának ábrája

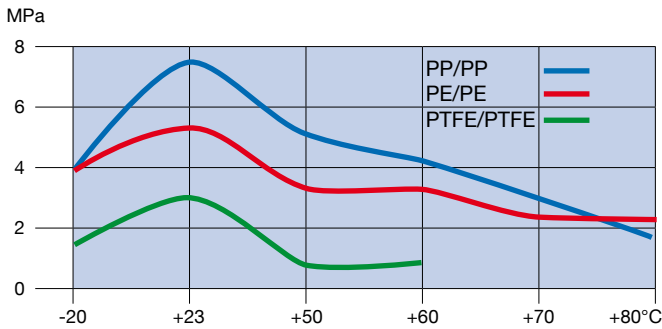


Anyag	Rövid név	Felületi feszültség mN/m
Alacsony felületi feszültség		
polipropilén	PP	29
polietilén	PE, HDPE	31
poliészter	PBT	32
poliamid	PA	<36
plexi	PMMA	<36
epoxi gyanta	EP	<36
poliacetál	POM	<36
Nagy felületi feszültség		
polisztirol	PS	38
PVC	PVC	39
poliészter	PET	41
fenol gyanta	PF	42
poliuretán	PUR	43
polikarbonát	PC	46
víz	H ₂ O	73
aluminium	Al	840
vörösréz	Cu	1100
vas	Fe	2550

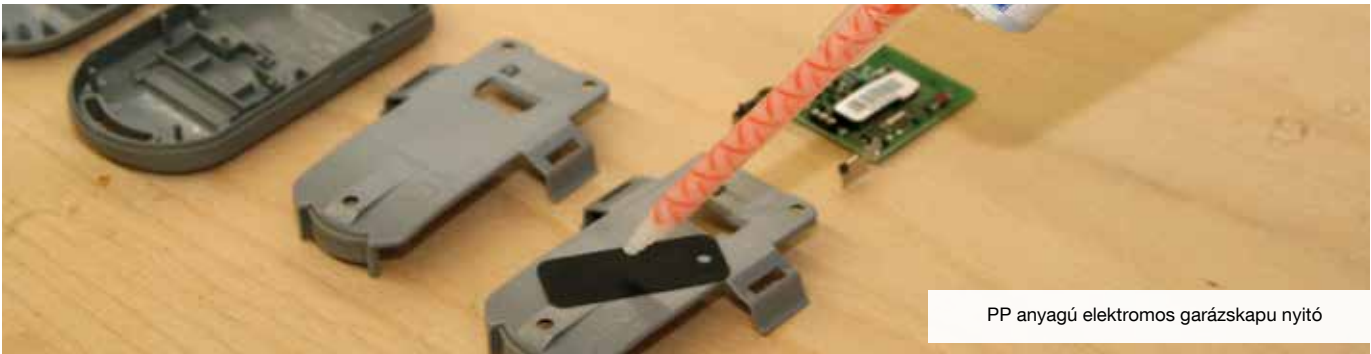
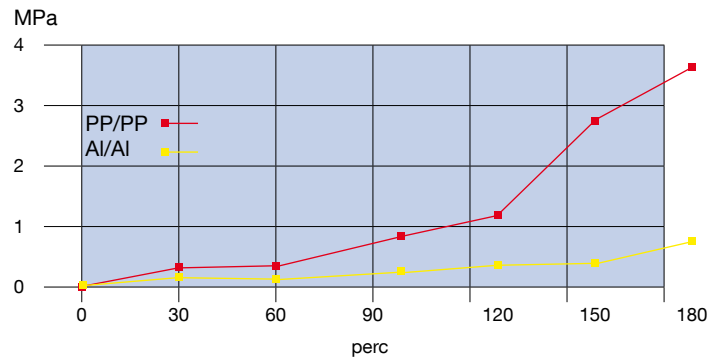
Akril szerkezeti ragasztók

PE-PP 45

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 szakítószilárdsága a DIN 53283 szerinti hőmérséklet-görbén

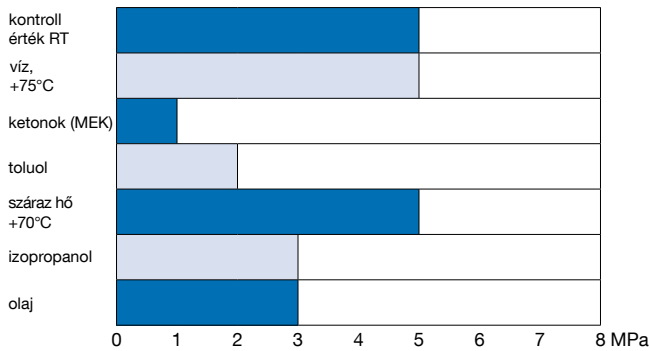


WEICON Easy-Mix PE-PP 45 szilárdságának kialakulása szakítószilárdsági mintákon a DIN 53283 szerint



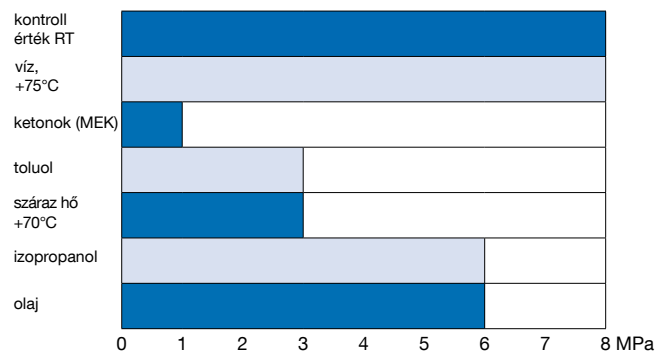
PE ragasztó kötések öregedés-állósága

különböző anyagokban történő tárolás esetén (14 nap szobahőmérsékleten)



PP ragasztó kötések öregedés-állósága

különböző anyagokban történő tárolás esetén (14 nap szobahőmérsékleten)



Teszt mintadarab jellemzői:

Standard: DIN 53283
Ragasztó felület: 12.5 mm x 25 mm
Ragasztó vastagság: 0.2 mm

Kötés: 7 nap szobahőmérsékleten

Teszt sebesség: 10 mm/min



Műszaki adatok

	RK-1300	RK-1500	RK-7000	RK-7100	RK-7200	RK-7300	PE-PP 45	Plastic-Bond
Alap	metil metakrilát	metil metakrilát	metil metakrilát	metil metakrilát	metil metakrilát	metil metakrilát	metil metakrilát	metil metakrilát
Keverési arány (gyanta/keményítőanyag)	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	10 : 1	1 : 1
Szín teljes kötés után	bézs, áttetsző	sárgás, átlátszó	krémfehér, tejszerű	krémfehér, tejszerű	átlátszó	áttetsző/krémfehér	sárgás, átlátszó	krémfehér, tejszerű
Keverék sűrűsége	-	-	0,98 - 1,02 g/cm ³	0,98 - 1,02 g/cm ³	1,2 g/cm ³	1,00 g/cm ³	1,07 g/cm ³	0,98 - 1,02 g/cm ³
Csészeidő +20°C-n	-	-	kb 15 perc	kb 5 perc	kb 1 - 2 perc	kb 8 perc	kb 2 - 3 perc	kb 15 perc
A keverék viszkozitása mPa.s	-	-	40.000 - 60.000	40.000 - 60.000	5.000 - 8.000	170.000 - 200.000	45.000	40.000 - 60.000
Ragasztó réskitöltés	max. 0,40 mm (Aktivátor alkalmazás az egyik oldalon*)		0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 2,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,25 - 1,0 mm	0,1 - 5,0 mm
	max. 0,80 mm (Aktivátor alkalmazás mindkét oldalon*)							
Hőálló	-50°C - +130°C, rövid ideig (30 perc) +180°C -ig		-55 - +125°C	-55 - +125°C	-40 - +120°C	-55 - +100°C	-50 - +80°C	-55 - +125°C
Mozdítási szilárdság (35% erősség)	kb 6 perc	kb 5 perc	kb 40 perc	kb 25 perc	kb 8 perc	kb 1 ó	2 - 3 ó (PP-PP) 6 ó (Alu-Alu)	kb 40 perc
Mechanikai terhelés (50% erősség)	kb 9 perc	kb 8 perc	kb 60 perc	kb 60 perc	kb 120 perc	kb 8 ó	3 - 4 ó (PP-PP) 24 ó (Alu-Alu)	kb 60 perc
Végso erősség (100%)	kb 24 ó	kb 24 ó	kb 12 ó	kb 12 ó	kb 6 ó	kb 24 ó	24 ó (PP-PP) 72 ó (Alu-Alu)	kb 12 ó
Shore D keménység DIN EN ISO 869	-	-	70	75	45 - 55	40 - 50 D	55	70
Szakítószilárdság DIN 53281:								
- alumínium	20 N/mm ² (2.900 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)	8 N/mm ² (1.160 psi)	5 N/mm ² (730 psi)	14 N/mm ² (2.030 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)
- acél	25 N/mm ² (3.600 psi)	25 N/mm ² (3.600 psi)	23 N/mm ² (3.300 psi)	23 N/mm ² (3.300 psi)	18 N/mm ² (2.600 psi)	5 N/mm ² (730 psi)	17 N/mm ² (2.470 psi)	23 N/mm ² (3.300 psi)
- rozsdamentes acél	25 N/mm ² (3.600 psi)	30 N/mm ² (4.350 psi)	22 N/mm ² (3.190 psi)	22 N/mm ² (3.190 psi)	18 N/mm ² (2.600 psi)	4 N/mm ² (580 psi)	16 N/mm ² (2.320 psi)	22 N/mm ² (3.190 psi)
- PC (polikarbonát)	10 N/mm ² (1.450 psi)	10 N/mm ² (1.450 psi)	11 N/mm ² (1.600 psi)	12 N/mm ² (1.740 psi)	7 N/mm ² (1.020 psi)	6 N/mm ² (870 psi)	6 N/mm ² (870 psi)	11 N/mm ² (1.600 psi)
- PMMA	9 N/mm ² (1.310 psi)	8 N/mm ² (1.160 psi)	9 N/mm ² (1.310 psi)	9 N/mm ² (1.310 psi)	9 N/mm ² (1.310 psi)	6 N/mm ² (870 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	9 N/mm ² (1.310 psi)
- ABS	6 N/mm ² (900 psi)	6 N/mm ² (900 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	8 N/mm ² (1.160 psi)	11 N/mm ² (1.600 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)
- merev PVC	7 N/mm ² (1.000 psi)	11 N/mm ² (1.600 psi)	12 N/mm ² (1.740 psi)	12 N/mm ² (1.740 psi)	8 N/mm ² (1.160 psi)	11 N/mm ² (1.600 psi)	14 N/mm ² (2.030 psi)	12 N/mm ² (1.740 psi)
- GFK	16 N/mm ² (2.320 psi)	20 N/mm ² (2.900 psi)	21 N/mm ² (3.000 psi)	21 N/mm ² (3.000 psi)	9 N/mm ² (1.310 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	17 N/mm ² (2.470 psi)	21 N/mm ² (3.000 psi)
- CFK	24 N/mm ² (3.500 psi)	27 N/mm ² (3.920 psi)	22 N/mm ² (3.190 psi)	22 N/mm ² (3.190 psi)	12 N/mm ² (1.740 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	16 N/mm ² (2.320 psi)	22 N/mm ² (3.190 psi)
- poliamid 6.6	2 N/mm ² (300 psi)	3 N/mm ² (400 psi)	1 N/mm ² (150 psi)	1 N/mm ² (150 psi)	2 N/mm ² (290 psi)	3 N/mm ² (440 psi)	6 N/mm ² (870 psi)	1 N/mm ² (150 psi)
- POM - polioxymetilén	-	-	-	-	-	5 N/mm ² (730 psi)	2 N/mm ² (290 psi)	-
- PE-HD	-	-	-	-	-	5 N/mm ² (730 psi)	7 N/mm ² (1.000 psi)	-
- PP - polipropilén	-	-	-	-	-	6 N/mm ² (870 psi)	8 N/mm ² (1.160 psi)	-
- PTFE - politetrafluor etilén	-	-	-	-	-	2 N/mm ² (290 psi)	-	-
- EPDM (Shore A70)	-	-	-	-	-	1 N/mm ² (150 psi)	-	-

* Ez az információ függ a ragasztandó anyagok típusától és tulajdonságaitól. Porózus anyagok és passzív felületek (pl. króm, nikkel, stb.) esetén az Aktivátort mindkét felületre fel kell hordani.
(A legjobb stabilitást a 0.15 mm - 0.25 mm széles ragasztási csíkok adják.)

Akril szerkezeti ragasztók

RK szerkezeti ragasztók és Plastic Bond

A WEICON akril szerkezeti ragasztók vegyi ellenállósága kötés után*

aceton	+	izopropil acetát	+
savas gőzök	+	izopropil alkohol	+
alkohol	+	izopropil éter	+
alifás szénhidrogének (kőolaj származékok)	+	kerozin	+
lúgos gőzök	+	ketonok	+
ammónia, ammónium-klorid	+	kenőolajok és zsírok	+
ammónium-klorid	+	higany	+
aromás szénhidrogének (benzoi, metilbenzol, xylol)	0	metanol (metilalkohol)	+
benzoi	0	metil benzoi	+
benzoi sav	+	metil klorid	0
fenékvíz	+	metil etil keton	+
fékfolyadék	+	metil izobutil keton, izopropil aceton	+
bromid oldat	0	metilén diklorid	+
n-butanol	+	ásványolaj	+
kalcium-klorid (tengeri só)	+	terpentin	+
kalcium-szulfát	+	salétomsav 5%	+
kalcium-szulfid	+	salétomsav füst	-
klórozott szénhidrogén	+	oxigén	-
klórozott sós víz (uszodavíz koncentrátum)	+	ózon	-
klórozott oldószer (diklórméntán)	-	paraffinolaj, kerozin	+
klórozott víz (uszodavíz koncentrátum)	+	perchlormethylmercaptan	+
klór-alkohol	+	peroxo-kénsav 5%	+
klóros hypó	-	benzín	+
klórgáz, folyékony és száraz	-	fenol (karbolsav)	+
klór kénsav	-	fenol gyanta	+
klór, folyékony és száraz	-	foszforsav (0-5%)	+
kloroform	+	ftálsav (benzol-1,2-dikarbonsav)	+
krómsav 5%	+	polifoszforsav 5%	+
hűtőfolyadékok	+	kálium karbonát	+
korrozív ammónium, ammónium hidroxid	0	propil alkohol	+
hengerolaj	+	szelénium-klorid	+
dichloroethylene éter	+	szilikon olajok	+
epichlorohydrin	+	kén-dioxid, nedves és száraz	+
freon	0	kén-trioxid gáz	-
sugárhajtású vagy turbina motor üzemanyag	+	kénsav	0
glicin	+	kénsav, füst	-
dízel / fűtőolaj	+	csersav	0
heptán	+	toulol, metilbenzol	0
sósav	0	toulol kénsav	0
hidrogén-cianid sav (kéksav) 5%	+	triklóretilén	+
hidrogén-bromid 5%	+	terpentin, terpentinolaj	+
hidrogén klorid	+	szennyvíz, ürülék	+
hidrogén-fluorid sav	-	víz	+
hidrogén peroxid	0	víz, forrásban lévő	0
hidrogén szulfid, nedves és száraz	+	desztillált víz	+
izobutil alkohol (isobutene)	+	xilol (dimetilbenzol)	0

+ = ellenálló

0 = korlátozott ideig ellenálló

- = nem ellenálló

*A tesztadarabok tárolása +20°C vegyi hőmérsékleten történt.

Egyéb termékeink:



Gördülő csapágyak



Lineáris csapágyak



Ügyfélszolgálat:

+36 1 203 5000

ugyfelszolgalat@bearing.hu

1033 Budapest, Szőlőkert u. 5.

Nyitvatartás:

Hétfő - Csütörtök: 8:00 - 16:30

Péntek: 8:00 - 16:00

Szo. - Vas.: 8:00 - 16:30