

LEPLJENJE

I

ZAPTIVANJE

April 2019.



SADRŽAJ

LEPLJENJE I ZAPTIVANJE

Uvod	3
Usporedna tabela - pregled masa	4 - 5

Lepak i zaptivne mase - poliuretani

Lepak i zaptivna masa K+D 300 ml	6
Lepak i zaptivna masa Smartfix	6
Lepak i zaptivna masa K+D 600 ml	6
Lepak i zaptivna masa Faster	7
PU konstrukcioni lepak RAPID	7
Univerzalni snažni građevinski lepak	7

Lepak i zaptivne mase - MS polimeri

MS FIX RAPID	8
MS FIX UV	8
Bezbojni lepak i zaptivna masa	8

Silikoni

Silikon acetat	9
Silikon neutral	9
Silikon sanitar	9

Akrili

Maler akril	10
Akril-fix	10
Montažni lepak	10

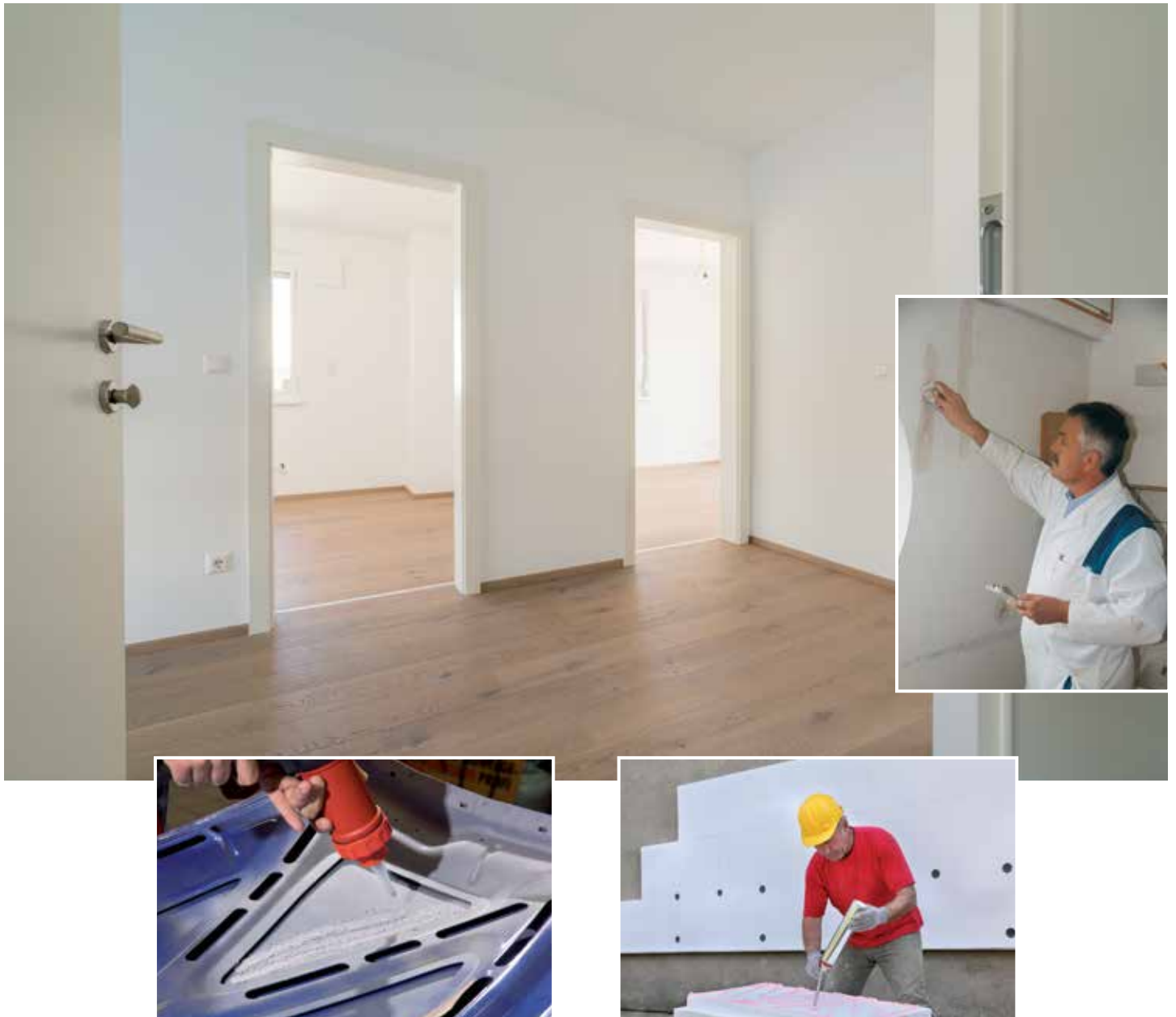
Pribor

Pištolj za kartuše	11
Pištolj za kartuše ALU reinforced	11
Prajmer za metal za K+D	11
Prajmer za plastiku / drvo / kamen	11
Čistač K+D lepka	11



UVOD

Lepljenje kao metoda spajanja različitih materijala široko je primenjena zbog niza prednosti koje nudi u odnosu na ostale metode spajanja kao što su zavarivanje, zakivanje, spajanje vijcima isl. Lepljenjem se ostvaruje jedinstven prenos napona preko cele površine lepljenja, štedi se na težini konstrukcije, povećava se dinamičko opterećenje spoja i omogućava spajanje različitih materijala jednih sa drugim ili u njihovim kombinacijama, što mehaničkim metodama spajanja u dosta slučajeva nije moguće. Za optimalne rezultate lepljenja, primarni kriterijumi za izbor odgovarajućeg lepka su vrsta materijala i veličina površine koji se lepe i mogućnosti lepka da odgovori na posebne zahteve konkretnog mesta primene kao što su otpornost na dinamička opterećenja, postojanost na agresivne hemikalije, prozirna linija spoja itd. Würth nudi asortiman montažnih, građevinskih lepka i zaptivača za sve namene i sve materijale.



UPOREDNA TABELA - PREGLED MASA

Prijanjanje na materijale

Šifra artikla	Opis	Prijanjanje na materijale										
		Drvo	Dekorativni elementi	Laminati	Guma	Metal	Boje	Čelik	Bakar	Aluminijum	Mesing	Porcelan/keramika
1893100101	AKRIL FIX, Montažni lepak bez rastvarača	+	v	-	-	o	v	o	o	o	o	o
0892100900	Montazni lepak ST	++	v	v	v	o	v	o	o	o	o	o
08901001-5	Lepak + Zaptivna masa	++	++	++	v	++	++	++	++	++	++	++
1890100501	Lepak + Zaptivna masa SMARTFIX	++	++	++	v	++	++	++	++	++	++	++
1890100720	Lepak + Zaptivna masa FASTER sivi	++	++	++	v	++	++	++	++	++	++	++
0892100102	PU konstrukcioni lepak RAPID	+	+	v	v	o	v	o	o	o	o	+
0893100110	Univerzalni snažni građevinski lepak	++	v	+	v	++	v	++	++	++	++	++
1893226101	MS FIX RAPID	+	+	v	v	o	v	o	o	o	o	+
1893227102	MS fix UV	+	+	v	v	o	v	o	o	o	o	+
08932250	Bezbojni lepak i zaptivna masa	+	+	v	v	o	v	o	o	o	o	+
18921611	Maler Akril, Basic, beli	+						-	-	++	-	
18923171-6	Silikon acetat Basic	+						-	-	++	-	
08923101	Silikon Neutral	++						++	++	++	++	
18922131-2	Silikon Sanitar basic	+						-	-	++	-	

Šifra artikla	Opis	Prijanjanje na materijale								
		Pluta	Staklo	Beton	Gasbeton/gips	Kamen	Stiropor	Plastika	Pleksiglas	PP/PE
1893100101	AKRIL FIX, Montažni lepak bez rastvarača	-	-	+	++	++	+	o	o	-
0892100900	Montazni lepak ST	v	v	++	++	++	-	o	o	-
08901001-5	Lepak + Zaptivna masa	++	++	++	++	++	-	++	++	-
1890100501	Lepak + Zaptivna masa SMARTFIX	++	++	++	++	++	-	++	++	-
1890100720	Lepak + Zaptivna masa FASTER sivi	++	++	++	++	++	-	++	++	-
0892100102	PU konstrukcioni lepak RAPID	+	+	+	+	+	+	v	v	-
0893100110	Univerzalni snažni građevinski lepak	++	-	++	++	++	++	v	v	-
1893226101	MS FIX RAPID	+	+	+	+	+	+	v	v	-
1893227102	MS fix UV	+	+	+	+	+	+	v	v	-
08932250	Bezbojni lepak i zaptivna masa	+	+	+	+	+	+	v	v	-
18921611	Maler Akril, Basic, beli		-	+	+	-				v
18923171-6	Silikon acetat Basic		++	+	+	-				-
08923101	Silikon Neutral		++	+	+	-		v		v
18922131-2	Silikon Sanitar basic		++	+	+	-				v

++ posebno pogodno

+ pogodno

v moguće nakon provere

- nije pogodno

o dobro prijanja na materijala označene ++ ali ne međusobno

UPOREDNA TABELA - PREGLED MASA

Tehnički podaci

Šifra artikla	Opis	Baza	Pak.	Nosivost	Gustina	Brzina stvaranja pokorice	Farbanje	UV otpornost
1893100101	AKRIL FIX, Montažni lepak bez rastvarača	Akrilna disperzija	310ml	9,5 kg/cm ²	1,60 g/cm ³	12 min	da	ne
0892100900	Montazni lepak ST	Veštačka smola	310ml	25 kg/cm ²	1,47 g/cm ³	1 min	da	ne
08901001-5	Lepak + Zaptivna masa	Poliuretani	300ml	18 kg/cm ²	1,25 g/cm ³	45-60 min	da	ne
1890100501	Lepak + Zaptivna masa SMARTFIX	Poliuretani	300ml	17 kg/cm ²	1,32 g/cm ³	50 min	da	ne
1890100720	Lepak + Zaptivna masa FASTER sivi	Poliuretani	310ml	23 kg/cm ²	1,27 g/cm ³	20 min	da	ne
0892100102	PU konstrukcioni lepak RAPID	Poliuretani	310ml	14 kg/cm ²	1,12 g/cm ³	5- 10 min	da	ne
0893100110	Univerzalni snažni građevinski lepak	Poliuretani	310ml	11 kg/cm ²	1,52 g/cm ³	2- 5 min	da	ne
1893226101	MS FIX RAPID	MS polimer	290ml	35 kg/cm ²	1,49 g/cm ³	20 min	da	ne
1893227102	MS fix UV	MS polimer	290ml	26 kg/cm ²	1,65 g/cm ³	20 min	da	da
08932250	Bezbojni lepak i zaptivna masa	MS polimer	290ml	20 kg/cm ²	1,06 g/cm ³	10 min	da	ne
18921611	Maler Akril, Basic, beli	Akrilna disperzija	280ml	-	1,50 g/cm ³	10 min	da	ne
18923171-6	Silikon acetat Basic	Silikon	280ml	-	1,00 g/cm ³	15 min	ne	da
08923101	Silikon Neutral	Silikon	280ml	-	1,00 g/cm ³	5- 8 min	ne	da
18922131-2	Silikon Sanitar basic	Silikon	280ml	-	1,03 g/cm ³	10 min	ne	da



LEPAK I ZAPTIVNE MASE - POLIURETANI



Nosivost
18 kg/cm²

Lepak i zaptivna masa K+D - 300 ml

Elastičan PU materijal za lepljenje i zaptivanje, za razne primene.

- Za univerzalnu primenu
- Elastičan sa visokom rastegljivošću
- Dugo vreme formiranja pokorice
- Može da se brusi i lakira

Br. art. 08901...

Br. art.	boja
08901001	bela
08901002	siva
08901003	crna
08901004	tamno braon



Nosivost
17 kg/cm²

Lepak i zaptivna masa Smartfix - 300 ml

Jednokomponentni lepak i zaptivna masa na bazi poliuretana.

- Izuzetno dobro lepljenje pri čemu ostaje trajno elastičan.
- Boja: svetlo braon

Br. art. 1890100501

Nosivost	■ ■ ■ ■ □
Elastičnost	■ ■ ■ ■ ■
Brzina sušenja	■ ■ ■ □ □



Nosivost
18 kg/cm²

Lepak i zaptivna masa K+D - 600 ml

Elastičan PU materijal za lepljenje i zaptivanje, za razne primene. U plastičnoj foliji „kobasici“

- Za univerzalnu primenu
- Elastičan sa visokom rastegljivošću
- Dugo vreme formiranja pokorice
- Može da se brusi i lakira

Br. art. 18901...

br. art.	boja
1890100181	bela
1890100182	siva
1890100183	crna



LEPAK I ZAPTIVNE MASE - POLIURETANI



Nosivost
23 kg/cm²

Lepak i zaptivna masa Faster - 310 ml

Jednokomponentni lepak i zaptivna masa na bazi poliuretana.

- Prikladan za lepljenje i zaptivanje metalnih delova karoserije kao i drugih materijala.
- Boja: siva
- Brzo vreme sušenja i obrade

Br. art. 1890100720

Nosivost	■ ■ ■ ■ □
Elastičnost	■ ■ ■ ■ ■
Brzina sušenja	■ ■ ■ ■ □



Nosivost
14 kg/cm²

PU konstrukcioni lepak RAPID - 310 ml

Brzi PU konstrukcioni lepak za snažno vezivanje u zanatstvu i industriji.

- Raznovrsna primena.
- Pogodan i za fuge.
- Boja: transparentna.

Br. art. 0892100102



Nosivost
11 kg/cm²

Univerzalni snažni građevinski lepak - 310 ml

Vrlo brzi, lepak velike čvrstoće.

- Testirana čvrstoća spoja pri lepljenju
- Brzo stvrdnjavanje
- Veza velike čvrstoće
- Široko polje primene
- Boja: bež

Br. art. 0893100110



LEPAK I ZAPTIVNE MASE - MS POLIMERI



Nosivost
35 kg/cm²

MS FIX RAPID - 290 ml

Veoma snažan univerzalni lepak izuzetne inicijalne nosivosti.

- Primenjiv je za lepljenja između različitih vrsta industrijskih i građevinskih materijala kao što su: kamen, beton, staklo, gips...
- Boja: siva
- Velika inicijalna nosivost.

Br. art. 1893226101

Nosivost	■ ■ ■ ■ ■
Elastičnost	■ ■ □ □ □
Brzina sušenja	■ ■ ■ ■ ■



Nosivost
26 kg/cm²

MS FIX UV - 290 ml

Jednokomponentni elastični lepak.

- Primenjiv je na svim mestima gde se traže jaki i elastični spojevi.
- Boja: siva
- UV otporan.

Br. art. 1893227102

Nosivost	■ ■ ■ ■ ■
Elastičnost	■ ■ ■ ■ ■
Brzina sušenja	■ ■ ■ □ □
UV stabilnost	■ ■ ■ ■ ■



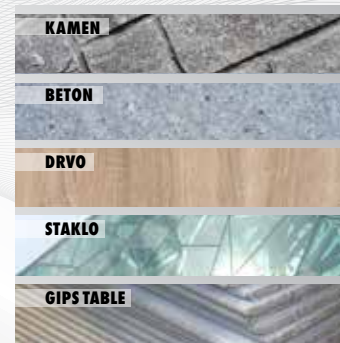
Nosivost
20 kg/cm²

Bezbojni lepak i zaptivna masa - 290 ml

Jednokomponentni elastični lepak.

- Staklasto providan.
- Upotreba na različitim podlogama bez prajmera.
- Snažan elastični lepak.
- Otporan na atmosferske uticaje i starenje.
- Ne sadrži rastvarače, bez mirisa je.
- Ne pravi koroziju.
- Ne sadrži izocijanate i silikon.

Br. art. 08932250



SILIKONI

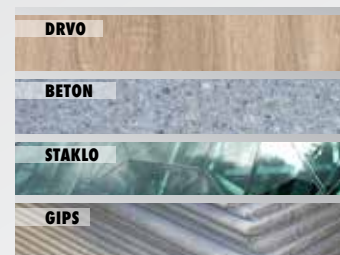


Silikon acetat - 280 ml

- Dobro prijanjanje na materijale
- Otpornost na hemijska sredstva
- Primena u kuhinjama i kupatilima

Br. art. 1892317...

Br. art.	boja
18923171	transparentni
18923172	beli
18923173	sivi
18923175	braon
18923176	crni

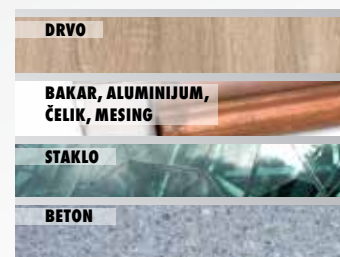


Silikon neutral - 310 ml

- Odlično prijanjanje
- Trajno elastičan
- UV otporan

Br. art. 0892310...

Br. art.	boja
08923101	transparentni
08925302	beli



Silikon sanitar - 280 ml

- Sprečava nastanak buđi
- UV otporan
- Specijalno formulisana za primenu u vlažnim uslovima kupatila i kuhinja

Br. art. 1892213...

Br. art.	boja
18922131	transparentni
18922132	beli



AKRILI



Maler akril, beli - 310 ml

- Akrilna masa za zaptivanje
- Bez kiselina i silikona
- UV otporan
- Može se bojiti i lakirati
- za spoljašnju i unutrašnju upotrebu

Br. art. 58921611

Maler akril, Basic, beli - 280 ml

- za unutrašnju upotrebu

Br. art. 18921611



**Nosivost
9,5 kg/cm²**

Akril-fix

- Bez rastvarača
- Bez mirisa
- Moguće ga je bojiti
- Za lepljenje izolacionih, gipsanih, drvenih ploča, ukrasnih elemenata, plafonskih rozetni...

Br. art. 1893100101



**Nosivost
25 kg/cm²**

Montažni lepak

Lepak na bazi veštačke smole od sintetičke gume za brzo lepljenje sa velikom čvrstoćom zalepljenog spoja.

Za primenu u spoljašnjim i unutrašnjim prostorima.

- Brzo prijanjanje
- Ne kliza
- Jednostavno nanošenje
- Kvalitetno i trajno spajanje
- Stabilan.
- Dobra sposobnost zapunjavanja
- Visoka konačna čvrstoća
- Za lepljenje poroznih i neporoznih materijala
- Nije dobar za lepljenje stiropora

Br. art. 0892100900



PRIBOR



Pištolič za kartuše - 310 ml

- PVC drška
- Namenjen za metalne i plastične kartuše

Br. art. 1891852



Pištolič za kartuše ALU reinforced - 310 ml / 600 ml

- Izrađen od čelika i aluminijuma
- Za pakovanja od 310 ml i 600 ml

Br. art. 1891134315



Prajmer za metal za K+D - 250 ml

Za prethodnu obradu metalnih podloga: gvožđe, čelik, prohrom, bakar, mesing, cink...

Br. art. 089010061



Prajmer za plastiku / drvo / kamen - 250 ml

Za prethodnu obradu plastike, drveta, i drugih poroznih podloga

Br. art. 089010062



Čistač K+D lepka - 400 ml

- Za uklanjanje nestvrdnutog PU lepka i hibridnih lepkova
- Na alatima i zaprljanim neporoznim podlogama

Br. art. 089010063

LEPLJENJE I ZAPTIVANJE

Wurth d.o.o. Beograd

Svetog Save 60v, Surčin

11271 Beograd, Srbija

T +381 11 2078 200

F +381 11 2078 210

www.wurth.rs • prodaja@wurth.rs

© Wurth d.o.o. Beograd

Štampano u Srbiji

Sva prava zadržana

Broj publikacije: 19980000024-26 - ©

