



lepidla - tmely - spreje - nářadí

NOVÉ PRODUKTY

2023



**Těsnící a
impregnační prostředky**



**KLIMANEUTRALES
UNTERNEHMEN**
certified by Fokus Zukunft
Klimaneutral durch Kompensation
mit Klimaschutzzertifikaten

www.weicon.cz

V 1,23



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

NOVÁ ŘADA PRODUKTŮ

TĚSNICÍ A IMPREGNAČNÍ PROSTŘEDKY

Oblasti použití

V průmyslových aplikacích se impregnují a utěsňují povrchy široké škály součástí – ať už jsou vyrobeny z kovu, plastu, kamene nebo betonu.

Prostřednictvím impregnace a těsnění se póry a dutiny uzavřou a utěsní. Použití těsnění/sealerů umožňuje optimální výsledky – jak v laboratoři se solnou mlhou, tak v provozní praxi.

Technické údaje

Vlastnosti

Báze
Viskozita +25 °C Brookfield
Teplotní odolnost

Vytvrzení

Vytvrzení při 25 °C; 50 % rel. vzdušné vlhkosti
Barva ve vytvrzelém stavu

WEICON S 120G

rozpuštědlo
35-40 mPa·s
+120 °C

12 h
bezbarvé

WEICON S 180W Plus

voda
20-50 mPa·s
až do +180 °C

48 h
bezbarvé

WEICON S 500 HT

rozpuštědlo
5-10 mPa·s
+500 °C

cca 6 h Rt + 2h 220 °C
bezbarvé

WEICON S P61B

rozpuštědlo
< 40 mPa·s
+200 °C

12 h
bezbarvé

S 120G

**rychlé vytvrzení | nízká viskozita |
široká škála aplikací**

WEICON S 120G je tekutý impregnační prostředek s rychlou dobou vytvrzování a nízkou viskozitou. Díky svému kapilárnímu působení snadno proniká do pórů a trvale elasticky je uzavírá. Obsahuje pouze polymery schválené pro styk s potravinami. S 120G má vysokou přilnavost a lze jej použít na kovy a mnoho plastů. Má dobré antikorozi vlastnosti a obsahuje rozpouštědla.

▶ 1 L 70117.001 ▶ 5 L 70117.002 ▶ 10 L 70117.003 ▶ 28 L 70117.004

S 500 HT

**velmi nízká viskozita | odolný vůči
vysokým teplotám | chemicky odolný**

WEICON S 500 HT je bezbarvý impregnační prostředek s velmi nízkou viskozitou, připravený k okamžitému použití, který díky svému kapilárnímu působení snadno proniká do pórů a trvale elasticky je uzavírá. Má vysokou tepelnou odolnost až do 500 °C, velmi vysokou odolnost vůči agresivním chemikáliím a poskytuje vysokou dielektrickou pevnost. Je vhodný jako těsnění pro nátěry žárovým nástřikem. Pro optimální výsledky ochrany proti korozi a chemické odolnosti by měl být S 500 HT temperován při 220 °C po dobu 2 hodin. Impregnační prostředek obsahuje rozpouštědla.

▶ 1 L 70117.009 ▶ 5 L 70117.010 ▶ 10 L 70117.011 ▶ 28 L 70117.012

S 180W Plus

**vysoká přilnavost | nízká viskozita |
bez rozpouštědel**

WEICON S 180W Plus je impregnační prostředek na vodní bázi s velmi nízkou viskozitou připravený k okamžitému použití, který díky svému kapilárnímu působení snadno proniká do pórů a trvale elasticky je uzavírá. Neobsahuje žádná rozpouštědla a je nehořlavý. S 180W Plus velmi dobře přilne k mnoha povrchům, jako jsou kovy a plasty. Může být použit jako těsnění v aditivní výrobě – zejména pro plastové modely, které nejsou odolné vůči rozpouštědlům. Impregnace je teplotně odolná do 180 °C a má vysoký obsah pevných látek.

▶ 1 L 70117.005 ▶ 5 L 70117.006 ▶ 10 L 70117.007 ▶ 28 L 70117.008

S P61B

**nízká viskozita | trvale elastický |
hydrofobní**

WEICON S P61B je nízkoviskózní, bezbarvý impregnační prostředek připravený k okamžitému použití, který díky svému kapilárnímu působení proniká do mikropórů. Prostředek je hydrofobní, díky trvale elastickým vlastnostem spolehlivě zatěsňuje, obsahuje rozpouštědla. Těsnění lze použít pro nátěry žárovým nástřikem. S P61B má velmi dobrou odolnost vůči vodným chemikáliím a prokázal vynikající výsledky v testu solnou mlhou (na stejné úrovni jako dvousložkové tmely).

▶ 1 L 70117.013 ▶ 5 L 70117.014 ▶ 10 L 70117.015 ▶ 28 L 70117.016

WEICON SYSTÉMY EPOXIDOVÝCH PRYSKYŘIC

PLASTIKOVÁ OCEL**HT 111****ocelové plnivo | pasta | vysoká teplotní odolnost**

Systém epoxidové pryskyřice WEICON HT 111 se používá k opravám a úpravám kovových dílů. Pasta, plněná ocelí, odolná vysokým teplotám až do 200 °C (392 °F); po krátkou dobu odolává teplotám až 280 °C (536 °F). WEICON HT 111 je chemicky odolný, nekorozivní a zpracovává se v mísicím poměru 1:1.

Opravný systém je vhodný pro zpracování na svislých plochách a lze jej použít k opravám a lepení kovů na odlitcích a kovových dílech, k vyplňování děr, k opravám poškození nádob, karoserií a částí strojů a k utěsnění čerpadel a potrubí. Kompozitní materiál je díky svým vlastnostem vhodný zejména pro aplikace ve strojírenství, přístrojové technice a mnoha dalších oblastech průmyslu.

▶ 0,2 kg 70101.163 ▶ 0,5 kg 70101.164 ▶ 1,0 kg 70101.176

TB Flex F**nehořlavý | silná přilnavost | stěrkovatelný**

WEICON TB Flex F je bílé, samozhášivé, stěrkové 2-složkové lepidlo. Je vhodný pro aplikace protipožární ochrany a používá se k připevnění keramiky nebo ocelových dílů, na ochranu proti opotřebení na širokou škálu povrchových materiálů, jako je kov, beton a podobně.

Lepicí systém vykazuje velmi vysokou přilnavost, je po vytvrzení tvrdě pružný a byl upraven tak, aby byl odolný proti nárazu. Ani za nejextrémnějších podmínek lepidlo nekřehne. Vykazuje dobré vlastnosti ochrany proti opotřebení při erozi částic, má dobrou chemickou odolnost a neobsahuje rozpouštědla. TB Flex F obsahuje přísady, které způsobují samozhášivost během několika sekund. Byl testován v souladu s DIN EN ISO 340 na DMT v Dortmundu a úspěšně prošel testem.

▶ 0,2 kg 70101.171 ▶ 0,5 kg 70101.172 ▶ 1 kg 70101.173



B4LM



ochrana proti opotřebení | ochrana proti korozi | schválení v potravinářství

WEICON B4LM je tekutý 2-složkový epoxidový pryskyřičný systém s vysokým obsahem jemných minerálních plniv. Nátěrový systém byl schválen Okresním hygienickým ústavem v Porúří pro styk s vodnatými a mastnými potravinami do 70 °C. Používá se jak k ochraně povrchů proti opotřebení a korozi, tak jako lepidlo.

Nátěr se snadno nanáší a přilne k nejrůznějším povrchům i při mechanickém namáhání. Ochrana proti opotřebení, má velmi dobrou chemickou odolnost a je vhodný pro nátěry široké škály dílů, jako jsou čerpadla, dopravníkové systémy, zvedací šneky, násypky, nádrže a potrubí.

▶ 0,2 kg 70101.174 ▶ 0,5 kg 70101.175 ▶ 2 kg 70101.176



WEICON SYSTÉMY EPOXIDOVÝCH PRYSKYŘIC

PLASTIKOVÁ OCEL**B4AS**

system ochrany proti opotřebení | vysoká chemická odolnost | antistatický

WEICON B4AS je tekutý, antistatický 2-složkový epoxidový pryskyřičný systém s vysokým obsahem jemných minerálních plniv. Používá se k ochraně povrchů proti opotřebení a korozi. Kombinací vysoce pevných částic s viskoplastickou polymerní matricí nabízí systém vysokou úroveň ochrany proti opotřebení. Má dobrou chemickou odolnost a vysokou odolnost proti otěru. Povlak velmi dobře přilne i při vibracích a prodloužení/roztažení na širokou škálu povrchů a nestéká. Systém ochrany proti opotřebení je bez dehtu a rozpouštědel a vytvrzuje téměř bez smrštění. B4AS je vhodný pro nátěry široké škály dílů, jako jsou válečky, čerpadla, skluzy, dopravníky, zvedací šneky, separátory, násypky, vrtule, ventilátory a výměníky tepla.

▶ 0,2 kg 70101.177 ▶ 0,5 kg 70101.178 ▶ 2 kg 70101.179

B4NV Anti Stick

ochrana proti opotřebení | stříkatelný | anti-stick efekt

WEICON B4NV Anti Stick je tekutý, šedý 2-složkový epoxidový pryskyřičný systém s minerálními částicemi pro ochranu silně namáhaných povrchů, proti agresivním chemikáliím, korozi a mechanickému opotřebení. Byl speciálně vyvinut pro zpracování nízkotlakým systémem. B4NV Anti Stick obsahuje speciální přísady, které vytvářejí antistick-slip efekt. Systém ochrany proti opotřebení má dobrou chemickou a tepelnou odolnost. Je bez rozpouštědel a vytvrzuje téměř bez smrštění. B4NV Anti Stick se nanáší přímo na díly po důkladné přípravě povrchu pískováním. Nátěr velmi dobře přilne k různým povrchovým materiálům a je vhodný pro širokou škálu dílů, jako jsou potrubí, čerpadla a výfukové systémy. V každém případě se doporučují předběžné zkoušky v praktických podmínkách; zejména pokud jsou díly dodatečně vystaveny zvýšené teplotě nebo mechanickému namáhání.

▶ 0,2 kg 70101.180 ▶ 0,5 kg 70101.181 ▶ 2 kg 70101.182





Technické údaje

Vlastnosti

Báze
Plnivo
Konzistence
Odstín

Zpracování

Teplota zpracování
Teplota komponentů
Relativní vzdušná vlhkost
Mísicí poměr podle hmotnosti
Mísicí poměr podle objemu
Viskozita směsi při +25 °C
Hustota směsi
Spotřeba při tloušťce vrstvy 10 mm
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok

Vytvrzení

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 500 g balení
Další vrstva po (35% pevnost)
Provozní pevnost po (80% pevnost)
Konečná pevnost (100% pevnost)
Smrštění

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

-měřeno po vytvrzení při 24 h RT + 24 h 60 °C

Pevnost v tahu
Prodloužení do přetržení (v tahu)
E-modul (v tahu)
Pevnost v tlaku
Pevnost v ohybu
Tvrdost (Shore D)
Adhezní pevnost
Taber Test DIN ISO 9352 (H18, 1,0 kg, 1000 Umdr.)

Lap shear pevnost tl. materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 pískovaná
Nerezová ocel V2A pískovaná
Hliník pískovaný
Galvanizovaná ocel

Teplotné parametry

Teplotní odolnost
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)
Tg po temperování (při 120 °C) (DSC)
Odolnost vůči tepelnému průhybu DIN EN ISO 75-2
Tepelná vodivost DIN EN ISO 22007-4
Tepelná kapacita DIN EN ISO 22007-4

Elektrické parametry

Odolnost DIN EN 62631-3-1
magnetický

WEICON HT 111

epoxid
ocel
pastovitě
tmavě šedý

+15 °C až +40 °C
> 3°C nad rosným bodem
< 85 %
100:100
100:90
1 900 000 MPa
2,5 g/cm³
2,5 g/m²
20 mm

30 min.
6 h
9 h
24 h
0,15 %

50 MPa
0,7 %
6.800-7.400 MPa
100 MPa
42 MPa
87±3
20 MPa
1,1 g / 0,4 cm³

14 MPa
15 MPa
9 N/mm²
4 MPa

-35 °C až +200 °C*
~ +57 °C
(při 100 °C) +92 °C
(*po temperování) 100* °C
0,5 W/m·K
0,63 J/(g·K)

1,5-10¹³ Ω·m
ano

WEICON TB Flex F

epoxid
minerál
pastovitě
bílý

+15 °C až +40 °C
> 3°C nad rosným bodem
max. 85 %
100:67
100:77
60.000 MPa
1,6 g/cm³
1,6 g/cm²
20 mm

30 min.
5 h
8 h
24 h
0,31 %

32 MPa
5,0 %
2.400-2.600 MPa
110 MPa
52 MPa
78 ±3
21,7 MPa
0,3 g / 0,2 cm³

22 MPa
26 MPa
14 MPa
7 MPa

-35 °C až +120 °C
cca 50 °C
90 °C
79 °C
0 579 W/m·K
1 399 J/(g·K)

8,85 · 10¹⁰ Ω·m
ne

WEICON B4LM

epoxid
minerál
tekutý
bílý

+15 °C až +40 °C
> 3°C nad rosným bodem
< 85 %
100:18
100:34
35.000-40.000 mPa·s
1,7 g/cm³
1,7 g/cm³
10 mm

30 min.
5 h
8 h
24 h
0,28 %

46 MPa
5,0 %
5.300-5.700 MPa
95 MPa
71 MPa
86±3
19,4 MPa
1,3 g / 0,8 cm³

19 MPa
23 MPa
9 MPa
7 MPa

-35 °C až +120 °C
52 °C
69 °C
65 °C
0 632 W/m·K
1 185 J/(g·K)

2,94 · 10¹⁴ Ω·m
ne

WEICON B4AS

epoxid
hliník
kapalina
černý

+15 °C až +40 °C
> 3°C nad rosným bodem
max. 85 %
100:32
100:54
15.000-20.000 mPa·s
1,5 g/cm³
1,5 g/cm²
10 mm

30 min.
6 h
12 h
36 h
0,09 %

39 MPa
1,8 %
2.200-2.500 MPa
52 MPa
48 MPa
83±3
19,6 MPa
0,4 g / 0,3 cm³

24 MPa
27 MPa
14 MPa
6 MPa

-35 °C až +120 °C
49 °C
63 °C
39 °C
0 573 W/m·K
1 378 J/(g·K)

2,32 · 10¹⁷ Ω·m
ne

WEICON B4NV Anti Stick

epoxid
minerál
kapalina
šedá

+15 °C až +40 °C
> 3°C nad rosným bodem
max. 85 %
100 : 45
100 : 61
15.000-20.000 mPa·s
1,5 g/cm³
1,5 g/m²
10 mm

cca 30 min.
5 h
8 h
24 h
0,22 %

54 MPa
1,0 %
4.500-5.000 MPa
118 MPa
76 MPa
87±3
22,2 MPa
0,5 g / 0,3 cm³

17 MPa
19 MPa
10 MPa
6 MPa

-35 °C až +120 °C
56 °C
60 °C
65 °C
0 684 W/m·K
0,1255 J/(g·K)

7,17 · 10¹⁴ Ω·m
ne

krátkodobě až +280 °C

Opravárenská

SADA NA PÁSY SF

► rychlá a snadná oprava
dopravníkových pásů

► na opravu a povrstvení gumových povrchů

pastu | rychle vytvrzující | vysoce elastické
| odolné vůči opotřebení |
odolné proti nárazu a otěru | vysoká
odolnost vůči chemikáliím a tlaku

WEICON Opravárenská sada na pásy SF je 2-složkový polyuretanový systém pro rychlou opravu a nátěr pryžových povrchů.

Má vysokou rychlost vytvrzování, vysokou elasticitu a odolnost proti opotřebení, je nárazuvzdorný a odolný vůči otěru a má zvláště vysokou odolnost proti roztržení. Díky své vysoké mechanické pevnosti je vhodný zejména pro opravy pryžových a kovových součástí, které jsou vystaveny nárazům, oděru nebo vibracím.

Opravárenská sada na pásy SF nabízí rychlé a jednoduché zpracování. Již po 30 minutách lze ošetřený povrch brousit a vyhlazovat. Systém je vhodný pro různé aplikace, jako jsou opravy a nátěry dopravních pásů, opravy pryžových nátěrů, pro použití jako pružná ochrana proti opotřebení a pro rychlou opravu opotřebovaných pryžových povrchů.

Kromě polyuretanového systému obsahuje sada primer pro přípravu povrchu a stěrku pro rovnoměrné rozetření hmoty.

Doba zpracování je dvě až tři minuty. Zatížitelné po jedné hodině. Úplné vytvrzení po třech hodinách.

► Opravárenská sada na pásy 590 SF
70101.170



Technické údaje Urethan 85 SF**Vlastnosti**

Báze	polyurea
Barva	černá
Textura	pasta

Zpracování

Mísicí poměr dle hmotnosti	10:100
Hustota směsi	1,1 g/cm ³

Vytvrzení

Doba zpracovatelnosti při 20 °C	3 min.
Provozní pevnost (20 °C) po	1 h
Konečná pevnost (100 % pevnost) po	3 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Tvrdość (Shore D) DIN ISO 7619	A 85
Teplotní odolnost (mokrě)	-60 °C až +80 °C (-76 až 176 °F)
Teplotní odolnost (suchě)	-60 °C až +100 °C (-76 až 212 °F)

► vysoká odolnost proti opotřebení

► rychlé vytvrzení

► pasta



URETHAN 85 SF

WEICON Urethan 85-SF je speciální, pastovitý polyuretan pro nátěry a opravy pryžových povrchů. Polyuretanem lze opravit například dopravní pásy v průmyslových závodech, v povrchové těžbě nebo v dolech. Urethan 85-SF má velmi vysokou odolnost proti opotřebení.

Neobsahuje rozpouštědla a aplikuje se při pokojové teplotě. Před zpracováním je nutné ošetřovaný povrch důkladně zdrsnit a poté navlhčit speciálním dvousložkovým primerem (kaučukový primer), jinak nedojde k přilnavosti k povrchu. Doba zpracování je dvě až tři minuty. Pro vytvrzení není nutné žádné dodatečné zahřívání. Povrchy ošetřené Urethanem 85-SF jsou zatížitelné po jedné hodině. Úplné vytvrzení je dokončeno po třech hodinách. Pro nátěry kovových povrchů je k dispozici speciální primer.

► 540 g
70101.169



MONTÁŽNÍ LEPIDLO

Rychle vytvrzující, univerzální lepidlo na bázi kaučuku (SBR)

Rychlé a silné kontaktní lepidlo na bázi kaučuku pro lepení ve vnitřních i venkovních prostorách. Elastické 1-složkové montážní lepidlo lze použít na mnoho materiálů, jako dřevo a dřevovláknité desky, MDF a OSB desky, dekorativní desky, ocel, hliník, plast, PVC, sádra, sádrokarton, keramika, zdivo, obklady, kámen, a beton. Lepidlo je vhodné pro rychlé a trvalé lepení soklových lišt, panelů, podlahových prvků, obkladů stěn, okenních parapetů, prahů, dřevěných dveřních obkladů, ozdobných lišt a mnoha dalších komponentů.

- ▶ přilne k různým povrchům
- Vhodný pro vnitřní i venkovní použití
- ▶ odolné vůči počasí, stárnutí a UV
- ▶ rychlé vytvrzení
- ▶ tixotropní a nestékavé
- ▶ bez silikonu

Ideální pro
DIY sektor



▶ 310 ml
70105.071

Technické údaje Montážní lepidlo

Báze
Barva
Textura
Hustota
Zasychání
Rychlost vytvrzení (v prvních 24 h)
Podmínky vytvrzení
Přemostění spár do max.
Střední pevnost ve smyku překrytí (lap shear)
na MDF dřevě (DIN EN 1465/ASTM D 1002)
Zpracovací teplota
Skladovatelnost
Teplotní odolnost

syntetický kaučuk
světle béžová
pasta
1,1 g/cm³
1 min.
2 - 3 mm
+23 °C při 50% rel. vzd. vlhkosti
5 mm

2,7 N/mm²
+5 °C až +40 °C
12 měsíců
-40 °C až +100 °C

AKTIVAČNÍ ČISTIČ

pro předúpravu lepených povrchů

Univerzální čistič a primer v jednom produktu. Speciálně vyvinutý pro předúpravu hladkých povrchů, jako je nerezová ocel, sklo a plasty.

Sprej slouží k optimální přípravě nesavých povrchů. Čištění a aktivace neporézních podkladů v jednom kroku. Sprej může v případě potřeby zlepšit přilnavost použitého lepidla.

Aktivační čistič sprej má krátkou dobu odparu a lze jej rychle a snadno aplikovat. Díky tomu je ideální pro použití v průmyslové sériové výrobě s krátkými dobami cyklu nebo pro lepicí aplikace, které je třeba provést v krátké době.



► 400 ml
70102.100

Technické údaje Aktivační čistič

Báze
Barva
Specifické vlastnosti

Doba odparu
Textura
Hustota (+20 °C) DIN 51757
Zpracovací teplota
Spotřeba
Třída stavebního materiálu DIN 4102
Skladovatelnost

směs rozpouštědel s přísadami
transparentní
čistič / primer pro elastická
lepidla a těsnění
cca 10 min.
tekuté
0,7 g/ml
+5 °C až +25 °C
20-60 ml/m²

B2
24 měsíců

Inned
k použití!

- ▶ čistič a primer v jednom produktu
- ▶ není nutné předčištění
- ▶ silná adheze
- ▶ univerzální použití

S
Aktivačním
čističem

bez
Aktivačního
čističe

EASY-MIX

PE-PP 50 Set



Zahrnující:

24 ml Easy-Mix PE-PP 50, malá dřevěná špachtle, Quadro mísicí špička, PE rukavice
70101.168



- ▶ transparentní
- ▶ pro plasty s nízkou povrchovou energií
PP | PE | HDPE | LDPE | HDP
- ▶ pro malé spojovací spáry
- ▶ není nutná žádná předúprava

Plasty, jako je PE a PP, se dnes stále více používají téměř ve všech průmyslových odvětvích díky jejich specifickým vlastnostem, jako je tvarovatelnost, elasticita, odolnost proti rozbití, teplotní a tepelné odolnosti. Pro lepení těchto plastů bylo dosud nutné povrchy rozsáhle předem upravit, například:

- ▶ **mechanicky (broušení, tryskání, atd.)**
- ▶ **chemicky (fluorizace)**
- ▶ **fyzicky (ošetření plamenem, korona, plasma)**

S lepidlem WEICON Easy-Mix PE-PP 50 již tyto předúpravy nejsou nutné. „Integrovaný základní primer“ v lepidle aktivuje povrchy a umožňuje vysoce pevné spoje.

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 je 2-komponentní konstrukční lepidlo na bázi methylokrylátu. Je zvláště vhodné pro strukturální, vysokopevnostní lepení plastů s nízkou povrchovou energií jako PE, PP a TPE.

Navíc, WEICON Easy-Mix PE-PP 50 může být použito jako "univezální lepidlo" pro plasty jako jsou:

- ▶ tuhý PVC (polyvinyl chlorid)
- ▶ PC (polycarbonát)
- ▶ ABS (akrylonitril-butadien styren)
- ▶ materiály vyztužené vlákny (GRP, CRP, skelné vlákno atd.) a mnoho dalších.

Technické údaje Easy-Mix PE-PP 50

Vlastnosti

Báze **methyl methakrylát**
Textura **pastovitý**
Odstín po vytvrzení **transparentní**

Zpracování

Mísicí poměr pryskyřice/tvrdidlo **1:1**
Viskozita směsi **20,000 mPa.s**
Hustota směsi **1,00 g/cm³**
Příměstění spáry **0,0 - 1,0 mm**

Vytvrzení

Doba zpracovatelnosti při +20 °C (+68 °F) **6 min.**
Manipulační pevnost (35 % pevnost) po **12 min.**
Konečná pevnost (100 % pevnost) po **24 h**

Tepelné parametry

Teplotní odolnost **-50 °C až +80 °C**
krátkodobě až +100 °C

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost ve smyku pro materiál o tloušťce 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 <i>pískovaná</i>	12 MPa
Nerezová ocel V2A <i>pískovaná</i>	11 MPa
Hliník <i>pískovaný</i>	12 MPa
Žárově zinkovaná ocel	7 MPa
PVC-tuhý zdrsňný	12 MPa
CFK	12 MPa
ABS	3 MPa
PC (Polycarbonate)	6 MPa
GFK	15 MPa
PMMA	8 MPa
Polyamide 6.6	2 MPa
PE-HD	12 MPa
PP (Polypropylene)	8 MPa

TAKÉ DOSTUPNÉ
JAKO SET

- ▶ zalévací směs
- ▶ rychlé vytvrzení
- ▶ odolnost vůči rázu

Epoxidové minutové lepidlo
žluté set

Obsahuje:

Epoxidové minutové lepidlo žluté,
malou dřevěnou špachtli, mísicí
špičku Quadro, PE rukavice

▶ Set
70101.167

EPOXIDOVÉ MINUTOVÉ LEPIDLO ŽLUTÉ

WEICON Minutové lepidlo žluté je rázuvzdorná zalévací směs, která rychle vytvrzuje a je odolná proti rázům. Produkt je vyrovnávací, razuvzdorný, vykazuje vysokou přilnavost a neobsahuje rozpouštědla. Zalévací směs velmi dobře přilne k obvodovým deskám a elektronickým součástkám.

Používá se v elektronice k ochraně elektronických součástek, polovodičů a sestav. Chrání součásti před vlhkostí, prachem a nečistotami a také před mechanickým namáháním.

Minutové lepidlo žluté je vhodné pro aplikace v různých oblastech, např. pro injektážní práce v elektrotechnice a elektronickém průmyslu a pro zalévání kabelových spojů. Díky své výrazné žluté barvě usnadňuje Minutové lepidlo žluté vizuální kontrolu.

Systém epoxidové pryskyřice má krátkou dobu zpracovatelnosti 4-5 minut a může být také použit jako lepidlo díky své silné adhezi a rychlému vytvrzení. Směs velmi dobře přilne k široké škále povrchů, jako je kov, plasty, plasty vyztužené skelnými vlákny, sklo a keramika.



▶ 24 ml
70101.166

Technické údaje Epoxidové minutové lepidlo žluté**Vlastnosti**

Báze
Plnivo
Konzistence
Barva

epoxidová pryskyřice, bez plniva
bez plniva
viskózní
žlutá

Zpracování

Zpracovací teplota
Vytvrzovací teplota
Mísicí poměr dle hmotnosti
Viskózní směsi při +20 °C
Hustota směsi
Přemostění spár do max.

+10°C až +30°C
+6 °C až +40 °C
1:1
8,500 mPa.s
1,2 g/cm³
2 mm

Vytvrzení

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka
Manipulační pevnost (35 % pevnost)
Provozní pevnost (50 % pevnost)
Konečná pevnost (100 % pevnost)
Smrštění

4-5 min.
30 min.
1 h
24 h
2,0 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu DIN EN ISO 527-2
E-modulus (tah) DIN EN ISO 527-2
Pevnost v tahu DIN EN ISO 604-2
Pevnost v ohybu DIN EN ISO 178-2
Tvrdost (Shore D) DIN ISO 7619

40 MPa
2.000 - 2.500 MPa
9 MPa
58 MPa
65

Lap shear pevnost tl. materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 opískovaná 20 N/mm²
Hliník opískovaný 19 N/mm²
PVC-tuhé, zdrsňené 13 N/mm²

Tepelné parametry

Teplotní odolnost

-50°C až +80°C

Elektrické parametry

Dielektrická pevnost DIN EN 60243-1 (20°C)

>20 kV/mm

INOVACE
**HYBRIDNÍ
TECHNOLOGIE**

VA 2407

Vysoce pevné, rychle vytvrzující a procesně bezpečné dvousložkové strukturální lepidlo na bázi kyanoakrylátu. Vhodné pro rychlé a transparentní lepení např. plast a pryž. Velmi dobrá přilnavost k široké škále materiálů. Doba zpracovatelnosti: cca 5 minut

- ▶ Velmi dobrá přilnavost k široké škále materiálů.
- ▶ přemostí spáry až do 5 mm (non-drip)
- ▶ transparentní
- ▶ velmi dobrá odolnost vůči vlhkosti
- ▶ univerzální použití
- ▶ rychlé vytvrzení
- ▶ silná adheze

Technické údaje VA 2407

Vlastnosti

Specifické vlastnosti
Báze
Textura
Barva

2-K kyanoakrylát
ethyl akrylát
pastovitý
transparentní

Zpracování

Viskozita při 25 °C Cone / Plate
Přemostění spár do max.
Mísicí poměr podle hmotnosti

1000 mPa·s
5 mm
4:1

Vytvrzení

Počáteční adheze v sek. (Pevnost ve smyku 0,5 MPa)
při 23 °C a 50% relativní vlhkosti
na hliníku
na ABS *neošetřené*
na pevném PVC
Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka
Finální pevnost při pokojové teplotě

10-30 sek
180-240 sek.
90-150 sek.
5 min.
24 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost ve smyku dle DIN EN 1465
Ocel *pískovaná*, *Tloušťka substrátu 1,5 mm*
Hliník *pískovaný*, *Tloušťka substrátu 1,5 mm*
Tuhé PVC *neošetřené*
ABS *neošetřené*
PC (polycarbonate)

16-21 MPa
10-15 MPa
10-14 MPa
13-15 MPa
12-17 MPa

Teplné parametry

Teplotní odolnost
Teplota měknutí
Flashpoint/doba vzplanutí
Koeficient tepelné roztažnosti
Tepelná vodivost DIN EN ISO 22007-4

-20 °C až +120 °C
+150 °C
+87 °C (+189 °F)
80 x 10⁻⁶ m/(m·K)
0,1 W/m·K

Elektrické parametry

Odolnost DIN IEC93
Dielektrická pevnost

> 10¹⁶ Ω·cm
25 kV/mm



▶ 10 g
70104.112



Mísicí špička 10 g
70112.035



▶ 50 g
70104.113



Mísicí špička 50 g
70112.014



Dávkovací pistole D 50 10:1

Vhodné pro VA 2407 50 g.

70112.016



Píst

Pro přizpůsobení dávkovací pistole Easy-Mix D50 na VA 2407 50 g.

70112.034

SILIKONOVÝ TUK HV

speciální mazivo pro ventily, fitinky a těsnění |
schváleno pro pitnou vodu* | NSF registrace



Vysoce viskózní, transparentní silikonové mazivo s velmi dobrou snášenlivostí s plasty, zejména pro aplikace na ventily, armatury a těsnění.

Mazivo je zvláště šetrné k materiálu, s neutrální vůní a chutí a má teplotní odolnost -50 °C až +200 °C. Testováno Hygienickým institutem Porúří („Hygiene-Institut des Ruhrgebiets“) podle Hygienického hodnocení maziv ve styku s pitnou vodou Federální agentury pro životní prostředí Německa.

► 450 g ► 1,0 kg ► 5,0 kg ► 25,0 kg
70108.035 70108.036 70108.037 70108.038



Technické údaje Silikonový tuk HV

Klasifikace konzistence DIN 51818
Báze
Barva
Hustota (+20 °C)
Dielektrická pevnost (20°C)
DIN EN 60243-1
Bod skápnutí IP 396

NLGI stupeň 3
dimethylpolysiloxan
bezbarvý, průsvitný
>1,00 g/ml
>9,2 kV/mm
> +200 °C

Flashpoint/Bod vzplanutí
Teplotní odolnost
Skladovatelnost

Schválení / Směrnice
NSF
Hygienický institut

> +300°C
-40°C až +200°C
24 měsíců

H1 (FDA 21 CFR)
riziková skupina P2

Naše produkty

NYNÍ DOSTUPNÉ V DALŠÍCH ŠIKOVNÝCH VARIACÍCH



Flex 310 M® 2 K

rychlé vytvrzení

► 400 ml
70105.070

šedá



WEICON Contact plnič černý

Černý plnič pro okamžité lepení a vyplnění štěrbin a trhlin, děr i nevyrovnaných povrchů v kombinaci s kontaktním lepidlem WEICON VA 8312.

► 30 g
70104.111

WEICON Contact plnič set černý

Zahrnuje: WEICON Contact plnič černý a WEICON Contact VA 8312

► Set
70104.115

WEICON Contact plnič Set transparentní



Zahrnuje: WEICON Contact plnič a WEICON Contact VA 8312

► Set
70104.114

Technické údaje Contact-plnič černý

Vlastnosti

Textura	hrubý prášek
Barva: černá	
Velikost pigmentu	80-150 µ
Vhodné pro	VA 20; VA 100; VA 1408; VA 8312; VA 8406

Zpracování

Hustota	2,5 g/cm ³
Max. tloušťka vrstvy na pracovní krok	3 mm

Teplotné parametry

Teplotní odolnost	+600 °C
-------------------	---------

Green Line®



Udržitelné odizolovací nářadí

Kabelové nože | Odizolovací kleště | Multifunkční odizolovací nářadí

Co je
Green Line?

Nejen **ZELENÝ** vzhled

Společně se skupinou odborníků jsme vyvinuli **WEICON TOOLS Green Line®**. Řada nářadí vyrobena až z 97 % z obnovitelných a přírodních surovin, která je recyklovatelná a má perfektní hodnocení životního cyklu.

97 %
vyrobena z
obnovitelných zdrojů



Kabelový nůž No. S 4-28
Obj. č. 70110.076



Kabelový nůž No. 4-28 Multi
Obj. č. 70110.078



Kabelový nůž No. 4-28H
Obj. č. 70110.083



Kabelový nůž No. 8-27
Obj. č. 70110.087



Odizolovací kleště No. 5
Obj. č. 70110.077



Precizní odizolovač S
Obj. č. 70110.084



Kabelový nůž No. 4-16
Obj. č. 70110.088



Nůž na koax No. 1 F Plus
Obj. č. 70110.079



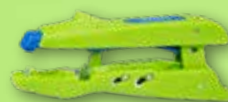
Nůž na koax No. 2
Obj. č. 70110.080



Quadro odizolovač No. 16
Obj. č. 70110.085



Odizolovač kruhového
průřezu No. 13
Obj. č. 70110.089



Duo-Crimp No. 300
Obj. č. 70110.081



Multi-Stripper No. 400
Obj. č. 70110.082



Odizolovač No. 100
Obj. č. 70110.086



Starter Set Pro
Obj. č. 70110.090

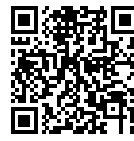
Odizolovací kleště

No. 5 PRO

velký, efektivní pracovní rozsah od 0,2-16 mm² (24-5 AWG) | plně automatické, samonastavitelné kabelové kleště

precizní práce díky nastavitelnému délkovému dorazu (5-25 mm) | výkonný integrovaný boční nůž až do 3 mm Cu/AL ergonomicky tvarovaná, protiskluzová, vícekomponentní rukojeť

mm	g	mm ²	objednávací č.
160	140	0,2-16 mm ² 24-5 AWG	70110.091



0,2-16 mm²
Zvýšený
rozsah odizolování
24-5 AWG



Boční nůž

- ▶ výkonný integrovaný boční řezák až do 3 mm Cu/AL
- ▶ pletené vodiče až do 10 mm² / 8 AWG
- ▶ pevné vodiče až do 6mm² / 10 AWG

Bezpečnost:

- ▶ uzamykací mechanismus pro bezpečné uskladnění
- ▶ prostorově úsporné díky aretaci

Vysoký výkon

- ▶ modulární, vyměnitelné čepele
- ▶ nový rozsah odizolování od 0,2-16 mm² (24-5 AWG)
- ▶ pozinkované, kalené nože

Design a ergonomie

- ▶ 2-komponentní rukojeť s designem "ice crack"
- ▶ maximální přenos síly
- ▶ ergonomické a protiskluzové
- ▶ optimální haptika

Preciznost a efektivita

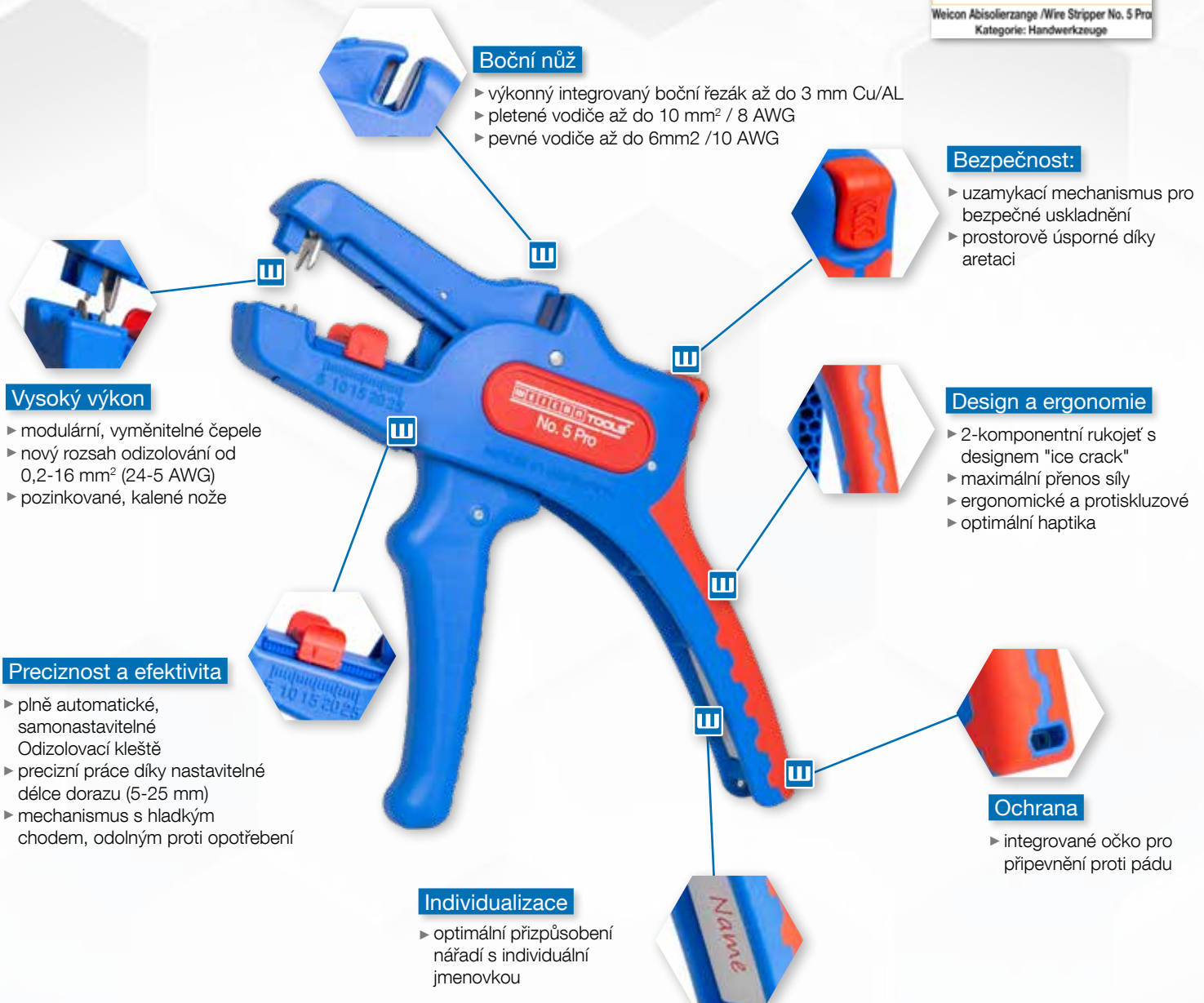
- ▶ plně automatické, samonastavitelné Odizolovací kleště
- ▶ precizní práce díky nastavitelné délce dorazu (5-25 mm)
- ▶ mechanismus s hladkým chodem, odolným proti opotřebení

Individualizace

- ▶ optimální přizpůsobení nářadí s individuální jmenovkou

Ochrana

- ▶ integrované očko pro připevnění proti pádu

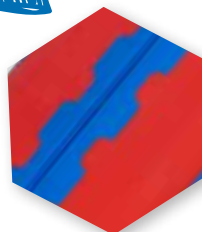


MODIFIKOVÁNO

Odizolovače kabelů

- ▶ velký průměr rukojeti pro optimální haptiku
- ▶ plynulá regulace a snadno ovladatelné nastavovací kolečko
- ▶ přesné, rychlé a bezpečné odizolování
- ▶ rychlá výměna vnitřní čepele s bajonetovým uzávěrem

	mm	g	Ømm	objednací č.
No. 4-16	135	89	4-16	70110.001
No. 8-27	135	90	8-28	70110.002
No. 4-28 H	175	98	4-28 hákovým nožem	70110.005
No. 4-28 G	175	99	4-28 s r	70110.006
No. 28-35	160	91	28-35	70110.003
No. 35-50	175	95	35-50	70110.004



Design a ergonomie

- ▶ 2-komponentní rukojeť s designem „ice crack“
- ▶ ergonomické a protiskluzové
- ▶ optimální haptika

modifikovaný
Ideální tvar
rukojeti
design



Profibus odizolovač No. 2



Odizolovací nářadí pro Profibus data kabely o průměru 5,5 mm až 8 mm, např. instalace pro konektory FastConnect

řez optimalizovaný pro FastConnect konektory.
optická délková stupnice optimalizovaná pro různé typy konektorů.
modulární pár čepelí pro Profibus

mm		mm ²	Ømm	objednací č.
110	35	-	5,5-8,0	70110.074



Inzertní vložky
Obj. č. 52101002

Fibre Optic Tube No. 2



Nástroj pro odizolování speciálních trubek na kabelech z optických vláken o průměru 1,2 mm - 4 mm. Pracuje s jádrovými pouzdry, např. vyrobených z PE, s tloušťkou stěny 0,15 mm - 0,6 mm.

- precizně řeže PE trubky na optických kabelech
- rychlé odizolování volných trubek
- modulární pár čepelí pro trubice s optickými vlákny

mm		mm ²	Ømm	objednací č.
110	36	-	-	70110.075



Inzertní vložky
Obj. č. 52101001



WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

JELN GmbH

Vogelsrather Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal
Germany
phone +49 (0) 2161 898 857
info@jeln.de · www.jeln.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somo Sierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.

Via Capitano del Popolo, 20
16154 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

www.weicon.com

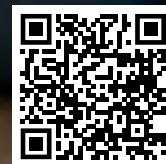


WhatsApp-
Service



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



Distributor:

TMR s.r.o

lepidla-tmely.spreje.naradi

Mniší 160, 742 21 Kopřivnice
mobil: 602725634

www.spreje.cz www.racny.cz

Nové produkty 2023

Obj. č. 11901111