

Easy-Mix S 50 žlutý



vizuálně identifikovatelná licí hmota | odolný vůči vysokým teplotám | rychle tuhnoucí | odolný vůči nárazům

WEICON Easy-Mix S 50 žlutý je vysoce reaktivní licí hmota. Díky své vysoké přilnavosti a krátké době vytvrzení může být také použit jako lepidlo. Systém epoxidové pryskyřice, který je odolný vůči vysokým teplotám až do +180 °C, je viskózní, samonivelační, rychle vytvrzuje a ve vytvrzeném stavu je odolný proti nárazům. Licí směs má krátkou dobu zpracovatelnosti 4-5 minut. Směs velmi dobře přilne k široké škále povrchů, jako je kov, plasty, plasty vyztužené skelnými vlákny, dřevo, sklo, keramika a kámen. Licí hmotu lze použít v elektrotechnice pro ochranu elektronických součástek, polovodičů a stavebních součástí. Chrání součástky před vlhkostí, prachem a nečistotami a také před mechanickým namáháním. Easy-Mix S 50 žlutý je vhodný pro použití v mnoha různých oblastech, např. pro injektážní práce v elektrotechnice a elektronickém průmyslu, pro lití kabelových spojů, pro aplikace v izolační technice, v kovových konstrukcích, při stavbě nádrží a přístrojů, v armaturách a ve větracích a klimatizačních systémech. Díky své výrazné žluté barvě usnadňuje Easy-Mix S 50 žlutý vizuální kontrolu. Licí směs se zpracovává pomocí uživatelsky přívětivého systému Easy-Mix.

Dávkovač Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti

Báze	epoxidová pryskyřice, neplněná
Plnivo	neplněné
Konzistence	kapalina
Odstín	žlutá
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 18 měs

Zpracování

Teplota zpracování	+15 °C až +40 °C
Teplota komponentů	>3°C nad rosným bodem
Teplota vytvrzení	+6 °C až +40 °C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 85%
Mísicí poměr podle objemu	1:1
Viskozita směsi při +20°C	4.500 mPa·s
Hustota směsi	1,2 g/cm³
Přemostění spár do max.	2 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 g dávka	4-5 min
Manipulační síla (35 % pevnost)	17 min
Pracovní síla po (80 % síla)	30 min
Konečná pevnost (100 % pevnost)	24 h
Smrštění	1,06 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

- určeno po vytvrzení při	24 h RT + 24 h 60 °C
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2 39 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2 2 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2 1.800 - 2.100 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604 30 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178 58 MPa
Tvrdost (Shore D)	DIN ISO 7619 81 ± 3
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
Ocel 1.0338 pískovaná	21 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A	23 N/mm²
Hliník pískovaný	12 N/mm²
Galvanizovaná ocel	13 N/mm²
PVC-tuhý zdrsňený	13 N/mm²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 °C až +180 °C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4 0,24 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4 1,482 J/(g·K)

Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1 1,03·10 ¹¹ Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C) 20 kV/mm
Magnetický	ne

Schválení / směrnice

ISSA kód	75.629.51
IMPA kód	812975

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Čisté a suché lepené povrchy jsou nezbytné pro bezchybné lepení (čištění a odmašťování pomocí např. WEICON Povrchového čističe).

Aplikace

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartyše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu.

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantueme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix S 50 žlutý

Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství povede k rychlejšímu vytvrzení. Vyšší teploty také snižují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu má za následek zkrácení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5°C a méně, neprobíhá žádná reakce.

Skladování

Epoxidová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. V případě nedodržení těchto pokynů pro skladování se doba použitelnosti zkracuje na 6 šest měsíců. Obecně platí, že epoxidové pryskyřice mají tendenci krystalizovat při teplotách pod +5°C. Tento efekt zvyšují velké teplotní výkyvy, např. při přepravě zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze to však zvrátit zahřátím produktu (max. do +50°C, bez otevřeného plamene). U epoxidových lepidel WEICON je krystalizace snížena pečlivým výběrem a kombinací základních pryskyřic (bisfenol A a F).

Rozsah dodávky

Lepidlo

Příslušenství

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10029793 Mísící špička pro Easy-Mix, 1 kus, šedá
10101999 Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1
10068261 Dávkovací špička A, 1 kus

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

10055633 Easy-Mix S 50 žlutý, 50 ml, žlutá

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix S 50 žlutý

Chemická odolnost po vytvrzení* (Výňatek)

1,4-Dioxan	-	Glykol	+
Výfukové plyny	+	Kyselina močová	-
Kyselina adipová	-	Impregnační oleje	+
alifatické uhlovodíky	+	Jodidy (K, Na aj.)	-
Kyselina mraveční >10 % (kyselina methanová)	-	Uhličitán draselný	+
Bezvodý amoniak 25%	-	Hydroxid draselný 0-20 % (louh draselný)	+
Anilin	-	Vápenné mléko	+
aromatické uhlovodíky	+	Kresol	-
Hydroxid barnatý	+	Hydroxid hořečnatý	+
Kyselina benzoová	-	Kyselina maleinová (kyselina cis-ethylendikarboxylová)	-
Benzylalkohol	-	Methanol (metylalkohol) < 85 %	o
Benzylchlorid	-	Methylenchlorid	-
Kyselina boritá	-	Merální olej	+
Bromidy	-	Naftalen	+
Butadien (1,3-)	-	Hydrogenuhličitán sodný (hydrogenuhličitán sodný)	+
Kyselina máselná	-	Uhličitán sodný (soda)	+
Butylacetát	o	Chlorid sodný (kuchyňská sůl)	+
Butylalkohol	o	Dusičnany	-
Hydroxid vápenatý (hašené vápno)	+	Nitrobenzen	-
Chloraniliny	-	Oleje, rostlinné a živočišné	+
Chloroform (trichlormethan)	-	Kyselina šťavelová <25 % (kyselina ethandiová)	o
Kyselina chlorosírová (mokrá a suchá)	-	Perchloraethylen	-
Chlorsilany	-	Petrolej	+
Chlorovaná voda (bazénová koncentrace)	-	Fenol	-
Chromany (K, Na atd.)	-	Kyselina fosforečná <50%	+
Kyselina Chromová	-	Kyselina ftalová, anhydrid kyseliny ftalové	-
Kyanidy (K, Na aj.)	-	Kyselina dusičná <5 %	-
Cyklohexanon	-	Oxid siřičitý (mokrý a suchý)	-
Diethylether	+	Sirouhlík	-
Minerální oleje a produkty z minerálních olejů	+	Kyselina sírová <5%	+
Kyselina octová zředěná < 5 %	o	Mýdlový roztok	+
Etanol <85 % (etylalkohol)	o	Terpentýn	+
Maziva, oleje a vosky	+	Tetrachlormethan (tetrachlormethan)	-
Kyselina fluorovodíková	-	Tetralin (tetrahydronaftalen)	-
Kyselina tříslivá zředěná <7 %	o	Trichlorethylen	-
Glycerin (trihydroxiopropan)	+	Peroxid vodíku <30 % (superoxid vodíku)	o

+ = odolný 0 = omezený čas - = neodolný* - skladování všech typů WEICON Plastických ocelí musí být za teploty chemikálie +20°C

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr