

Easy-Mix S50 žlutý



Vizuální zalévací systém | bez rozpouštědla | rychle vytvrzující | odolný proti nárazům | vysoká přilnavost

WEICON Easy-Mix S 50 žlutý je vysoce reaktivní licí hmota, kterou lze díky její vysoké lepicí síle a krátké době vytvrzení použít také jako lepidlo. Systém epoxidové pryskyřice je viskózní, samonivelační, rychle vytvrzuje a má vysokou odolnost proti nárazu. Odlévací směs vykazuje vysokou lepicí sílu a krátkou dobu zpracovatelnosti 4-5 minut. Směs velmi dobře přilne k široké škále povrchů, jako je kov, plasty, plasty vyztužené skelnými vlákny, sklo a keramika.

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. Odlévací 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

Konzistence	viskózní
Odstín	žlutá
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 18 měsíců

Zpracování

Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi	při +20°C 8.500 mPa·s
Hustota směsi	1,2 g/cm ³
Přemostění spár do max.	2 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 10 ml dávka	4-5 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	30 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	1 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h
Smrštění		2 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	2.000-2.500 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	9 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdost (Shore D)	DIN ISO 7619	65
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		20 N/mm ²
Hliník pískovaný		19 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený		13 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Teplotná 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

Schválení / směrnice

ISSA kód	75.629.51
IMPA kód	812975
MIL-Spec	odpovídají MIL-A-47284A

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 plochy jsou nezbytné pro lepení (např. očistěte a odmastěte WEICON Povrchovým čističem).

Aplikace

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

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. 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 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 S50 žlutý

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 | Quadro mísicí špička

Příslušenství

10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10005236 Quadro Mísicí špička A, 1 kus, modrý
10068261 Dávkovací špička, 1 kus
10101999 Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostupné velikosti

10055633 Easy-Mix S50 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. 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 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