

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

Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +30°C
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

Teplotní odolnost	-50°C to +80°C	
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

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).

Zpracování

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte první 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
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Easy-Mix S50 žlutý

Skladování

Při skladování v neotevřeném stavu na suchém místě, v místnosti se stálou teplotou cca. +20°C, WEICON Epoxidová lepidla mají dobu použitelnosti nejméně 18 měsíců. Chraňte před přímým slunečním světlem. V případě

při nedodržení těchto pokynů pro skladování je doba skladování snížena na 6 měsíců. Obecně mají epoxidové pryskyřice tendenci krystalizovat při teplotách pod + 5°C. Tento efekt je značně zvýšen kolísáním teploty, např. během přepravy, zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze jej však zvrátit zahřátím produktu (do max. + 50°C, ne však otevřeným plamen). Ve WEICON epoxidových lepidlech 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
- 10026925 Helix-Mísicí špička A, 1 kus
- 10068261 Dávkovací špička, 1 kus

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
MPa x 145 = 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
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr