

# Epoxidové minutové lepidlo



**tekuté, samonivelační  
velmi krátká doba zpracovatelnosti, rychle vytvrzující  
transparentní**

WEICON Epoxidové minutové lepidlo lze používat na mnoho materiálů jako je plast, skelný laminát, kov, keramiku, sklo, kámen nebo dřevo.

Epoxidové minutové lepidlo je vhodné pro konstrukční a montážní práce všude, kde není hospodárné používat WEICON Easy-Mix systémy.

## Technické údaje

Báze	epoxidová pryskyřice bez plniva
Složení	viskózní
Odstín	transparentní
Mísicí poměr dle hmotnosti (pryskyřice/tvrdidlo)	1:1
Hustota směsi	1,15 g/cm³
Viskozita směsi při 20°C (+68°F)	8.500 mPa·s
Překrytí lepené spáry až do max.	2 mm
Zpracovací teplota	+10 až +30 °C
Teplota pro vytvrzení	+6 až +40 °C
Doba zpracovatelnosti při 20°C (+68°F) pro 10ml materiálu	3 - 4 min.
Ruční pevnost (35%) po	30 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	1 h
Finální pevnost (100%) po	24 h
Střední pevnost čisté epox. pryskyřice dle DIN EN 1465	
Tlak	9 Mpa
Tah	40 Mpa
Ohyb	58 Mpa
E-Modul	2.000 - 2.500 Mpa
Tvrdost Shore D	65
Střední pevnost ve smyku dle DIN EN 1465	

## Poznámka

Veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.

Ocel pískovaná	20 N/mm²
Hliník pískovaný	19 N/mm²
PVC	13 N/mm²
Lineární smrštění	2,0 %
Teplotní odolnost	-50 až +80 °C
ISSA-Code	75.629.50
IMPA-Code	812980

## Předpříprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (např. očistit a odmastit pomocí WEICON Povrchový čistič).

## Zpracování

WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojkartuší pomocí mísicí špičky. Nenanášejte prvních 5 cm lepidla ze špičky. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při větší dávce probíhá (v důsledku většího vývinu reakčního tepla v epoxidových pryskyřicích - exotermní reakce) rychlejší vytvrzení. Vyšší teploty zkracují také dobu zpracovatelnosti a vytvrzení (orientační pravidlo: každých +10°C (+50°F) zvýšení nad pokojovou teplotu vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzení o polovinu). Teploty pod +16°C (+61°F) výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzení. Od cca +5 °C (+41 °F) už neprobíhá žádná reakce.

## Skladování

Epoxidová lepidla WEICON lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstantní pokojové teplotě cca +20°C (+68°F) nejméně 18 měsíců. Chraňte před slunečním zářením. Při nedodržení těchto pokynů pro skladování se skladovatelnost zkracuje na 6 měsíců. Epoxidové pryskyřice mají při teplotách pod +5°C (+41°F) tendenci krystalizovat. Tento efekt se zesiluje při výrazných teplotních změnách, ke kterým může docházet např. během přepravy, zejména v zimních měsících. Toto má negativní účinky na zpracování, vytvrzení a technické vlastnosti, ovšem ohřevem (až na max. +50 °C/+122 °F, žádný otevřený plamen) lze obnovit původní stav. V případě epoxidových lepidel WEICON zaručuje pečlivá volba a kombinace základních pryskyřic (Bisphenol A a F) omezení krystalizace.

## Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Dostupné velikosti:

10550024-66 Epoxidové minutové lepidlo 24 ml

## Příslušenství:

10650005 Mísicí špička pro Easy-Mix, Quadro

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

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

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

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

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it