

Fast-Metal minútové lepidlo



s vysokým obsahom pevných častí | pasta | veľmi krátka doba spracovateľnosti | rýchlo vytvrdzujúce | vyplňuje medzery

WEICON Fast-Metal minútové lepidlo je ideálne na opravy a spoje, kde je potrebné preklenúť väčšie tolerancie. Vďaka svojej schopnosti vyplniť medzery je vhodný na drsné a zle priliehajúce povrchy a vyplňa trhliny, dutiny a nerovnosti.

WEICON Fast-Metal minútové lepidlo je možné použiť na rôzne materiály, ako napr. kov, plast, vláknitý kompozitný materiál, keramiku, sklo, kameň alebo drevo.

Technické údaje

Základ	epoxidová živica s vysokým obsahom pevných častí
Konzistencia	pastovitý, vyplňujúci medzery
Farba	šedá
Pomer miešania podľa objemu živica / tužidlo (automaticky)	1:1
Hustota zmesi	1,8 g/cm ³
Viskozita zmesi pri +20°C (+68°F)	300.000 mPa·s
Prekrytie medzery až do max.	4 mm
Teplota pre spracovanie	+10 až +30°C
Teplota pre vytvrdnutie	+6 až +40°C
Doba spracovateľnosti pri +20°C (+68°F) pri 10 ml dávke	3 - 4 min.
Manipulačná pevnosť (35 % pevnosť) po	40 min.
Mechanická zaťažiteľnosť (50 % pevnosť) po	2 hod.
Konečná pevnosť (100 % pevnosť) po	24 hod.
Stredná pevnosť čistej epoxidovej živice podľa DIN EN 1465	
Tlak	10 Mpa
Ťah	24 Mpa
Ohyb	58 Mpa
E-Modul	4.000 - 4.500 Mpa
Tvrdosť Shore D	70

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

Stredná pevnosť na strih podľa DIN EN 1465 pri:

Oceľ opieskovaná	20 N/mm ²
Hliník opieskovaný	19 N/mm ²
Tvrde PVC, zdrsnené	11 N/mm ²
Zmena objemu	0,3 %
Teplotná odolnosť	-50 až +145°C
Teplotná rozťažnosť (23 °C)	0,286 mm ² /s
Teplotná vodivosť	0,51 W/m·K
Špecifická kapacita prenosu tepla	0,904 J/(g·K)
Špecifický odpor	4,57 · 10 ⁻¹² Ωm
ISSA-Code	75.629.51
IMPA-Code	812981

Predúprava povrchu

Predpokladom dokonalého lepenia sú čisté a suché povrchy (napr. čistenie a odmastenie povrchov s WEICON Čistič povrchov).

Spracovanie

Fast-Metal minútové lepidlo je možné spracovať priamo z dvojkarťuše. Prvý centimeter vytlačenej hmoty lepidla zahodte. Produkt dôkladne premiešajte, napríklad drevenou špachtľou. Lepiacu zmes rýchlo naneste na lepený povrch. Lepené povrchy ihneď spojte.

Skladovanie

WEICON Epoxidové lepidlá je možné skladovať najmenej 18 mesiacov, ak sú neotvorené pri konštantnej izbovej teplote približne +20 °C a na suchom mieste. Chránite pred priamym slnečným žiarením. Pri nedodržaní týchto pokynov sa zníži stabilita skladovania na 6 mesiacov. Epoxidové živice majú v zásade tendenciu kryštalizovať pri teplotách pod +5 °C. Tento efekt je zosilnený silnými teplotnými výkyvmi, napr. pri preprave sa môže vyskytovať častejšie a najmä v zimných mesiacoch. Tento jav má nepriaznivé účinky na spracovanie, vytvrdzovanie a technické parametre, ale je možné ich zvrátiť zahriatím (do max. +50 °C, bez otvoreného ohňa). Pri WEICON Epoxidových lepidlách zaisťuje starostlivý výber a kombinácia základných živíc (bisfenol A a F) zníženie vzniku kryštalizácie.

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodržať fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov.

Dostupné veľkosti balenia

10551024	Fast-Metal minútové lepidlo, 24 ml
10551025	Fast-Metal minútové lepidlo súprava, 24 ml

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

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

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

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

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 0915 447 613
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

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

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

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

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