

Opravná tyčinka Aqua



pre aplikácie pod vodou | keramická výplň

Ideálne na rýchle opravy na vlhkých a mokrých povrchoch, ako aj na použitie pod vodou.

Na opravu a utesnenie trhlín, dier, netesností a únikov v nádržiach na benzín a vodu, radiátoroch, elektrických rozvádzačoch, sanitárnych zariadeniach a bazénoch.

WEICON Opravnú tyčinku Aqua možno použiť v sanitárnych a vykurovacích zariadeniach, v elektrotechnickom sektore, v námornom sektore a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

Vlastnosti

Základ	epoxid
Plnivo	keramické
Konzistencia	plastelína
Farba	stará biela
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 24 mes.

Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+15 °C až +40 °C
Teplota komponentov	>3°C nad rosným bodom
Teplota vytvrdzovania	+6 až +40
Pomer miešania podľa hmotnosti	1:1
Hustota zmesi	1,9 g/cm³
Premiestenie medzier do max.	15 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 g dávka	25 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	30 minút
Mechanicky zatažiteľné po	(80 % pevnosti)	60 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosti)	24 hod.
Zmrštenie		<1,0 %

Mechanické vlastnosti

Odolnosť proti tlaku	DIN EN ISO 604	55 MPa
Tvrdosť (Shore D)	DIN ISO 7619	70±3
Síla adhézie	DIN EN ISO 4624	5 MPa

Tepelné vlastnosti

Tepelná odolnosť	-50 °C až +120 °C krátkodobá do +150 °C	
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,5 W/m·K

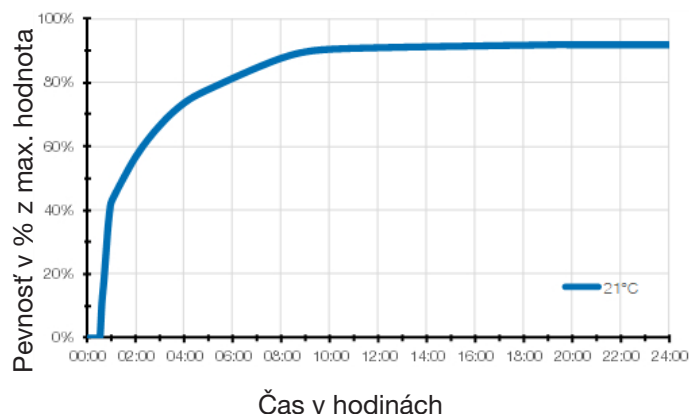
Elektrické vlastnosti

Odpor	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10 ¹¹ Ω·m
Elektrický odpor jednotka	ASTM D 257	5 Ω·cm
Dielektrická pevnosť		3,0 kV/mm
Magnetický		nie

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.530.02/03
----------	--------------

Zvýšenie sily



Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Predúprava úprava povrchu

Úspešná aplikácia WEICON Opravných tyčienok závisí od dôkladnej prípravy povrchov. Prach, špina, olej, masť, hrdza a vlhkosť či mokrý majú negatívny vplyv na príľnavosť. Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri aplikácii na čisté, pevné a dobre zdrsnené povrchy.

Povrchy musia byť čisté, suché a zbavené masť. Takmer všetky znečistenia povrchu, ako sú zvyšky starých náterov, olej, masť, prach a špina, možno odstrániť pomocou WEICON Čističa povrchov, alebo WEICON Odstraňovača tmelov a lepidiel. V prípade obzvlášť silne znečistených, alebo hladkých povrchov možno príľnavosť optimalizovať mechanickým zdrsnením pomocou hrubých brúsnych materiálov.

Po mechanickej predúprave je potrebné povrch opäť očistiť s WEICON Čističom povrchov.

Upozornenie

Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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

Opravná tyčinka Aqua

Spracovanie

Pre spracovanie odporúčame okoliť teplotu 20 °C (68 °F) pri menej ako 85% relatívnej vlhkosti. Zmiešajte len toľko, koľko je možné spracovať počas doby spracovateľnosti. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml pri izbovej teplote. Pri väčších množstvách alebo vyšších teplotách pri spracovaní dochádza k rýchlejšiemu vytvrdzovaniu v dôsledku typického reakčného tepla epoxidových živíc (exotermická reakcia).

Odkrúťte alebo odrežte požadované množstvo z opravnej tyčinky. Zložky by sa mali miesiť, kým sa nedosiahne homogénna zmes a farba. V prípade potreby môžete modelovaciú hmotu zahriať na izbovú teplotu, aby sa uľahčilo miesenie.

Dobre vymiesenu opravnú tyčinku zapracujte do prasklín a otvorov, ktoré sa majú vyplniť, a prebytočný materiál odstráňte ešte pred vytvrdnutím. Na dosiahnutie hladkého povrchu možno materiál pred vytvrdnutím vyhladiť vodou alebo vlhkou handričkou. Vytvrdzovanie možno urýchliť zahriatím opravnej tyčinky alebo jej nanesením na teplý povrch. Približne po 60 minútach pri izbovej teplote je opravená oblasť mechanicky zaťažiteľná a možno do nej robiť závit, vŕtať alebo brúsiť.

Opravné tyčinky WEICON prekenu medzeru až do 15 mm na jednu pracovnú operáciu.

Vytvrdzovanie

Uvedená konečná tvrdosť sa vzťahuje na vytvrdzovanie pri 20 °C (68 °F). Pri nižších teplotách je možné vytvrdzovanie dosiahnuť rovnomerným pôsobením tepla až do maximálne 40 °C (104 °F) napr. s ohrievacím vreckom, teplovzdušným, alebo ohrievacím ventilátorom. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania.

Opravné tyčinky

Platí pravidlo: Ako základné pravidlo platí: každé zvýšenie teploty o +10 °C (50 °F) oproti izbovej teplote (20 °C/68 °F) skráti dobu spracovania a vytvrdnutia o polovicu. Teploty pod +16 °C (61 °F) predlžujú dobu spracovania a vytvrdnutia, a pri teplote približne pod +5 °C (41 °F) neprebíha takmer žiadna reakcia.

Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale pri stálej izbovej teplote na suchom mieste. Vyhýbajte sa zdrojom tepla a priamemu a nepriamemu slnečnému žiareniu. Ak je nádoba otvorená, doba použiteľnosti sa skracuje.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Prísľušenstvo

10024313 Čistič povrchov, 400 ml, transparentná
10026705 Odstraňovač tesnení a lepidiel, 400 ml, ružová

Prevodná tabuľka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné veľkosti balenia

10006608 Opravná tyčinka Aqua, 115 g, stará biela
10008519 Opravná tyčinka Aqua, 57 g, stará biela

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte:



Upozomenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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

Opravná tyčinka Aqua

Chemická odolnosť po vytvrdnutí* (Úryvok)

výfukové plyny	+	uhličitan draselný (roztok draslíka)	+
acetón	o	hydroxid draselný 0-20% (žieravina potaš)	+
etyléter	+	vápenné mlieko	+
etylalkohol	o	kyselina karbolová (fenol)	-
etylbenzol	-	kreozotový olej	-
zásady (základné látky)	+	kyselina kresylová	-
uhľovodíky, alifatické (ropné deriváty)	+	hydroxid horečnatý	+
kyselina mravčia > 10 % (kyselina metanová)	-	kyselina maleínová (kyselina cis-etyléndikarboxylová)	+
amoniak bezvodý 25%	+	metanol (metylalkohol) < 85 %	-
amylacetát	+	minerálne oleje	+
amylalkoholy	+	naftalén	-
uhľovodíky, aromatické (benzén, toluén, xylén)	+	naftény	-
hydroxid bárnatý	+	uhličitan sodný (sóda)	+
benzín (92-100 oktánový)	+	hydrogénuhličitan sodný	+
kyselina bromovodíková <10%	+	chlorid sodný (stolová soľ)	+
butylacetát	+	hydroxid sodný > 20 % (lúh sodný)	o
butylalkohol	+	lúh sodný	+
hydroxid vápenatý (hasené vápno)	+	vykurovací olej, nafta	+
kyselina chlórctová	-	kyselina šťaveľová <25% (kyselina etándiová)	+
chloroform ((trichlórmétán)	o	perchlóretylén	o
kyselina chlór sírová (mokrá a suchá)	-	ropa	+
chlóróvá voda (koncentrácia v bazéne)	+	oleje, rastlinné a živočíšne	+
kyselina chlorovodíková 10-20%	+	kyselina fosforečná <5%	+
chrómovacie kúpele	+	kyselina ftalová, anhydrid kyseliny ftalovej	+
kyselina chrómová	+	ropa	+
nafta	+	kyselina dusičná <5%	o
ropa a ropné produkty	+	kyselina solná <10%	+
kyselina octová zriedená <5%	+	oxid siričitý (mokrý a suchý)	+
etanol <85 % (etylalkohol)	+	sírouhlík	+
tuky, oleje a vosky	+	kyselina sírová <5%	o
zriedená kyselina fluorovodíková (kyselina fluorovodíková)	o	skúšobný benzín	+
kyselina trieslová zriedená <7%	+	tetrachlórmétán (tetra chlórovaný uhľovodík)	+
glycerín (trihydroxypropán)	+	tetralín (tetrahydronaftalén)	o
glykol	o	toluén	-
kyselina humínová	+	trichlóretylén	o
impregnačné oleje	+	peroxid vodíka <30 % (superoxid vodíka)	+
uhličitan draselný	+	xylén	-

+ = odolné 0 = časovo obmedzené - = nie je odolné *Všetky WEICON Plastické kovy boli skladované pri teplote chemikálie +20°C.

Upozomenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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