

Aqua-Flex



ideálny pre mokré a vlhké podklady | certifikát ISEGA

WEICON Aqua-Flex má vysokú priľnavosť, je prelakovateľný "mokry na mokry". Možno ho brúsiť, má vynikajúcu odolnosť proti starnutiu, dobrú stabilitu proti UV-žiareniu, odoláva sladkej aj slanej vode, neobsahuje silikón, izokyanát, halogény a rozpúšťadlá.

WEICON Aqua-Flex má certifikát ISEGA a možno ho používať ako lepidlo v potravinárstve.

Aqua-Flex je elastická lepiaca a tesniaca hmota na báze MS-polymérov pre mokré a vlhké podklady. Je vhodný pre lepenie mnohých materiálov ako je kov, plast, keramika, drevo, sklo a kameň.

WEICON Aqua-Flex je možné použiť pri stavbe potrubných rozvodov, pri výrobe kovových konštrukcií a nádrží, v klimatizačnej a ventilačnej technike, v záhradníctve a poľnohospodárstve, v sanitárnej oblasti a všade tam, kde nie sú vhodné silikónové produkty, alebo s obsahom silikónu.



Technické údaje

Základ	1-zložkový polyoxypropylén
Hustota	1,44 g/cm ³
Viskozita	pastovitá
Stabilita / stekanie (ASTM D 2202)	1 mm
Teplota pre spracovanie	+5 až +40°C
Spôsob vytuhnutia	vytuhne pomocou vzdušnej vlhkosti
Podmienky pre vytuhnutie	+5 až +40°C a 30% až 95% relatívna vlhkosť vzduchu
Čas začiatku tuhnutia*	25 min.
Rýchlosť tuhnutia (v prvých 24 hodinách)*	2 - 3 mm
Zmena objemu (DIN 52451)	-1 %

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 nenesieme 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.

Preklenutie lepených medzier až do max.	5 mm
Šírka utesnenej medzery max.	25 mm
Skladovateľnosť (+5°C až +25°C / +41°F až +77°F)	12 mesiacov
Tvrdosť Shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	42
Rozťažnosť (DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Pevnosť na ťah samotnej lepiacej a tesniacej hmoty	3,3 N/mm ²
Stredná pevnosť na strih (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
Pevnosť proti roztrhnutiu (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 N/mm ²
Vnútoraná elasticita	15 %
Prelakovateľný (mokré farby)	len "mokré na mokré" najneskôr do 3 hod.
Trieda stavebnej hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotná odolnosť	-40 až +90 krátkodob (cca. 2 hod.) až +130°C
IMPA-Code	815279/80/81

*Merané pri 50% relatívnej vlhkosti vzduchu a teplote +23°C.

Predúprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Pomocou WEICON Čistič povrchov je možné odstrániť veľké množstvo znečistenia z povrchu, ako je olej, mastnota, prach a nečistoty. WEICON Čistič S odporúčame pre obzvlášť silne znečistené kovové povrchy; WEICON Odstraňovač tesnení a lepidiel je vhodný na odstránenie zvyškov starých farieb, alebo zvyškov lepidiel. Väčšina materiálov sa dá ľahko navzájom zlepíť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky odporúčame použiť prostriedok na zlepšenie adhézie (Primer). Priľnavosť môže tiež výrazne zlepšiť mechanické zdrsnenie povrchu, napríklad brúsením, alebo pieskovaním.

Spracovanie

Spôsoby aplikácie:

Profesionálna pištoľ pre 310 ml kartuše, pištoľ na stlačený vzduch (odporúčame variantu s piestom), automatické dávkovacie systémy. Spojenie dielov, ktoré sa majú zlepíť:

Aby sa zabezpečilo optimálne zvlhčenie lepeného povrchu lepidlom, musia sa lepené diely spojiť skôr, ako sa na lepidle vytvorí prvý povlak (skin-overtime / doba tvorby povlaku).

Skladovanie

V neotvorenom originálnom balení a pri izbovej teplote (+23°C a 50% relatívna vlhkosť vzduchu), sa môžu elastické lepiace a tesniace hmoty WEICON skladovať 12 mesiacov.

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:

13700310	Aqua-Flex 310 ml, biely
13701310	Aqua-Flex 310 ml, čierny
13702310	Aqua-Flex 310 ml, šedý

Doplňkové príslušenstvo

13250000	Nôž na kartuše
13250001	Dávkovacia pištoľ
13250002	Dávkovacia pištoľ - špeciál
13250009	Tlaková pištoľ na kartuše
13955031	V-dýza pre švy