

Aqua-Flex



ideální pro mokré a vlhké podklady

WEICON Aqua-Flex má vysokou přilnavost, je přelakovatelná "mokry na mokry". Lze jej brousit, má vynikající odolnost proti stárnutí, dobrou stabilitu vůči UV záření, odolává sladké i slané vodě, neobsahuje silikon, izokyanát, halogeny a rozpouštědla.

WEICON Aqua-Flex má certifikát ISEGA a lze jej používat jako lepidlo v potravinářství.

Aqua-Flex je elastická lepicí a těsnicí hmota na bázi MS-polymerů pro mokré a vlhké podklady. Je vhodná pro lepení mnoha materiálů jako je kov, plast, keramika, dřevo, sklo a kámen.

WEICON Aqua-Flex lze použít při výrobě potrubí a vedení, při výrobě kovových konstrukcí a nádrží, v klimatizační a ventilační technice, v zahradnictví a zemědělství, v sanitární oblasti a všude tam, kde nejsou vhodné produkty silikonové nebo s obsahem silikonu.



Technické údaje

Báze	1 K.-Polyoxypropylen
Hustota	1,44 g/cm ³
Viskozita	pasta
Stabilita/průběh (ASTM D 2202)	1 mm
Zpracovací teplota	+5 až +40 °C
Čas počátečního vytvrzování*	25 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2 -3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	-1 %
Vyplnění spáry do max.	5 mm
Maximální šířka spáry	25 mm
Skladovatelnost (+5°C až +25°C / +41°F až +77°F)	12 měsíců

Tvrdost Shore A (DIN 5355 / ASTM D 2240) ± 5	42
Roztažnost (DIN 53504/ASTM D 2240) ± 5	650 %
Pevnost v tahu samotné lepicí a těsnicí hmoty	3,3 N/mm ²
Střední pevnost v tahu a smyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
Pevnost proti roztržení (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 N/mm ²
Max. vzájemná pohyblivost	15 %
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2
Teplotní odolnost	-40 až +90 krátkodobě (ca. 2 h) až +130 °C
IMPA-Code	815279/80/81

*měřeno při 50% relativní vlhkosti vzduchu a +23°C

Předpříprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Zpracování

Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidlo k povrchovému zaschnutí.

Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23°C/+73°F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 12 měsíců.

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou záručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušenostech. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvalou 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.

Dostupné velikosti:

70105.025	Aqua-Flex 310 ml bílý
70105.026	Aqua-Flex 310 ml černý
70105.027	Aqua-Flex 310 ml šedý

Příslušenství:

70106.015	Nůž na kartuše
70106.013	Dávkovací pistole,
70106.014	Dávkovací pistole "Speciál",
70106.019	Tlaková pistole na kartuše,
70105.015	V-špička,

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře 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.
