

Flex+bond®



Elastický | s vysokou přilnavostí | ISEGA certifikované

WEICON Flex+bond má vysokou přilnavost, je trvale elastické, teplotně stálé od -40 °C do +90 °C (-40 až +194 °F), odolné proti klimatickým vlivům, stabilní v UV záření, přetíratelné na „mokry“ podklad, umožňující broušení, odolné proti stárnutí, odolné proti slané a sladké vodě, je bez silikonů, izokyanátů, halogenů a rozpouštědel. Flex+bond má certifikát ISEGA a lze jej používat jako lepidlo v potravinářství.

Pomocí WEICON Flex+bond lze spojovat téměř všechny materiály jako je kov, dřevo, plasty, sklo a keramika. WEICON Flex+bond lze použít v různých oblastech průmyslu.

Charakteristika

Báze	1K MS-Polymer
Konzistence	pastovité
Druh vytvrzení	vytvrzování vlhkostí
Lze natírat	pouze „mokrě do mokrého“ maximálně do 3
Stabilita/odtok	ASTM D 2202 1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102 B 2
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 18 měs

Zpracování

podmínky tvrzení	od +5 °C až +40 °C a 30 % až 95 % relativní vlhkosti vzduchu
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h 2 -3 mm
Hustota	1,44 g/cm ³
Max. šířka těsnící spáry	25 mm
Přemostění spár do max.	5 mm

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	3,3 N/mm ²
Pevnost v tahu čistého lepidla a těsnění jednotka	ISO 37 S3A	3,3 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	650 / 300 (#13353085) %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	20 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	42±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka		2,1 N/mm ²
změna objemu	DIN 52451	-1 %

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-40 °C až +90 °C
-------------------	------------------

Elektrické vlastnosti

Odolnost	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10 ¹⁰ Ω·m
----------	---------------------	----------------------------

Schválení / směrnice

ISSA kód	75.509.41
IMPA kód	81 52 87

Předpraha 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 předpraha, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Zavěste klíč na tubičku uprostřed na klip sáčku ve tvaru minitubičky. Odstraňte zajišťovací záklopku. Poté pokračujte v otáčení víčka - tím se sáček ve tvaru miniaturní tubičky rozřízne. Otevřete uzávěr a otáčejte tubového klíče dávkujte materiál.

Spojování součástí

Pro dosažení co nejlepší přilnavosti musí být součásti spojeny dřívě, než se na lepidle vytvoří první slupka (doba tvorby slupky*).

*barevné: 25 min, transparentní: 10 min.

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Flex+bond®

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10059792 Pressure gun Airflow 3, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus
- 10101992 Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní

Dostupné velikosti

- 10012994 Flex+bond®, 85 ml, bílá
- 10012995 Flex+bond®, 85 ml, šedá
- 10014356 Flex+bond®, 85 ml, černý
- 10018364 Flex+bond®, 85 ml, transparentní

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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