

# Black-Seal

## Extrémní odolnost proti olejům a tukům

WEICON Black-Seal je odolný proti vysokým teplotám (+280 °C/+536 °F), bez rozpouštědla, s vysokou přilnavostí, odolávající tlaku, klimatu a stárnutí, extrémně elastický (roztlačnost cca 500%).

Black-Seal je určeno pro lepení a utěsnění tam, kde je vyžadovaná zvláště vysoká odolnost proti olejům a tukům.

WEICON Black-Seal lze používat v převodkách, ventilech a krytech, olejových vanách a čerpadlech, ve vodních čerpadlech, převodkách, nápravách, přírubách, nádržích a v mnoha dalších oblastech.

### Technické údaje

Báze	1 K.-Polysiloxan (Acetát)
Odstín	černý
Konzistence	pasty
Pevný obsah	96 %
přetíratelný	no
Druh vytvrzení	vytvazuje pomocí vlhkosti
Stabilita/odtok	ASTM D 2202 1.0 mm
Hustota	1,06 g/cm <sup>3</sup>
podmínky tvrzení	+5°C až +40°C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu
Teplota zpracování	+5°C to +35°C
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h 2 -3 mm
Doba zpracovatelnosti	7 min
Přemostění spár do max.	5 mm
Max. šířka těsnící spáry	25 mm
Pevnost v tahu	ISO 37/ S3A 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Prodloužení do přetržení (v tahu)	ISO 37, S3A 500 %
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002 4 kN/m
Prodloužení při 100 %	ISO 37 S3A 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Absorpce pohybu max.	15 %
změna objemu	DIN 52451 -9 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619 30±5
Teplotní odolnost	-60 až +280 krátkodobě (ca. 2 h) až +300
Tepelná vodivost	0,2 W/m-K
Odolnost	2,5 x 10 <sup>15</sup> Ω-m
Dielektrická pevnost	21,0 kV/mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102 B 2
Trvanlivost	12 měs
<b>Schválení / směrnice</b>	
ISSA kód	75.634.24/25/26

## Předúprava 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 lepidle 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.

## 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](http://www.weicon.com)).

## Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10033114 Tlaková pistole na kartuše, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus

## Dostupné velikosti

- 10022222 Black-Seal, 85 ml, černý
- 10045909 Black-Seal, 200 ml, černý
- 10045910 Black-Seal, 310 ml, černý

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. 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.

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.  
Turecko  
telefon +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr