

# ZW SOL 230 - silikonový tmel pro plasty a kovové konstrukce pro venkovní použití

strana 1(2)

ZW SOL 230 - silikonový tmel na okna a kovové konstrukce je neutrální trvale elastická silikonová těsnicí hmota univerzálně použitelná.

## Oblasti použití

- přilne na sklo, dřevo, keramiku, smalt, kovy, tvrzené PVC a mnohé jiné plasty, přilnavé nátěry, pevné alkalické plochy z betonu, zdivo, omítku apod.
- pro skleněné, okenní a kovové konstrukce
- uzavření povrchu profilového stavebního skla, mezi skleněné stavební bloky
- utěsnění připojovacích spár mezi dřevěnými, plastovými, kovovými okny, dveřními rámy a okenními parapety k tělesu stavby
- utěsnění ve stavbě strojů, nádrží a přístrojů
- utěsnění připojovacích a dilatačních spár ve stavebnictví
- není vhodný pro substráty, které obsahují vylučující se olejovité a změkčující složky (např. bitumen, dehet nebo těsnicí profily z butylu, EPDM, neoprenu apod.)
- nehodí se pro přírodní kámen (změna zabarvení), spáry s trvalým zatížením vodou (spáry pod vodou, akvária) apod.

## Pokyny pro zpracování

- plochy pro přilnutí musí být suché, prosté prachu, nosné a absolutně bez tuku
- kónickou trysku seříznout šikmo podle šířky spáry
- připojovací a dilatační spáry bezpodmínečně opatřit vhodným podkladním výplňovým materiálem (šňůra kruhového průřezu s uzavřenými komůrkami nebo folie z PE), aby se vyloučilo držení ze tří stran
- pro dimenzování dilatačních spár viz DIN 18540
- Okraje spáry oplete a před vytvořením povrchového povlaku opět odstraňte
- ZW SOL 230 vtlačte do spáry pod dostatečným tlakem a následně vyhladte.

## Charakteristické vlastnosti – přednosti

- zkoušeno dle DIN 18545 část 2
- odpovídá DIN 18540-F
- trvale elastický
- dobré vyhlazovací vlastnosti
- odolný proti mrazu při skladování a zpracování
- velmi malá smrštitelnost
- snáší se s nátěry
- nezpůsobuje korozi
- snáší se s mědí
- vysoká povrchová pevnost proti efektu mazací pryže
- dobrá přilnavost na mnoha podkladech bez základního nátěru
- odolává povětrnostním vlivům, stárnutí a UV-záření
- neobsahuje rozpouštědla

**Technická data**

Chemická báze	Neutrální silikon Oxim, zesíťující
Teplota pro zpracování	- 20 °C ÷ + 40 °C
Doba vytváření povrchového povlaku [20 °C, 50 % RVV]	cca 15 minut
Vulkanizace [20 °C, 50 % RVV]	cca 2 mm v prvních 24 hodinách
Napětí v tahu (modul pružnosti) 100 %	0,30 N/mm <sup>2</sup> [DIN 52 455]
Schopnost vrátit se zpět po odlehčení	90 % [DIN 52458]
Propustnost pro vodní páru	16 ÷ 20 g / m <sup>2</sup> / 24 h
Tvrdost A Shore	cca 25
Teplotní odolnost	- 40 °C ÷ 180 °C
Přípustná celková deformace	25 %
Hustota	cca 1,03 g / cm <sup>3</sup>
Objemová smršťitelnost	5 ÷ 6 %
Max. šířka spáry	30 mm
Třída stavebních materiálů	B2 [DIN 4102]
Skladovatelnost	15 měsíců při 25 °C

Technické změny vyhrazeny! Respektovat list bezpečnostních dat EU!

(RVV = relativní vzdušná vlhkost)

**Dovozce :**

**FASCO plus, s.r.o.**, K Podjezdu 5, 140 00 Praha 4

telefon : +420 244 470 794, HOT LINE +420 608 956 570, e-mail : [fasco@fascoplus.cz](mailto:fasco@fascoplus.cz) , [www.fascoplus.cz](http://www.fascoplus.cz), IČO 60488603

Firma FASCO plus, s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 27371.

Základní jmění společnosti 1.000.000,-Kč.

Výrobce : ZWEYGART GmbH, Německo

zpracováno v lednu 2012 – nahrazuje předchozí verze