

# RECA

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. HÝBE.



## TECHNICKÝ LIST

### Vysokoteplotní silikon reca S300

Obj. č.: 0898 313

#### Popis produktu:

**reca S300** je vysoce kvalitní, žáruvzdorný, jednosložkový silikonový těsnicí materiál s teplotní odolností do 300°C (HT silikon). Pod vlivem vlhkosti vzduchu vulkanizuje HT silikon v trvale elastickou hmotu.

#### Oblasti nasazení:

K utěsnění dvířek kamen, topenářských instalací, spár, u kterých se požaduje extrémně vysoká odolnost vůči teplotě. Obecně drží HT silikon i bez podkladu výborně na řadě podkladů ve stavebnictví jako na skle, glazovaných površích, emailu, porcelánu, epoxidu, polyesteru, anodizovaném hliníku a lakovaném dřevě.

#### Omezení aplikace:

Mj. se nehodí na PP, PE, teflonové a živičné podklady. Nedá se přelakovat.

#### Příprava povrchu a následné vyhlazení:

Podkladové plochy musí být čisté, suché a pevné. Před aplikací se doporučuje přilnavost otestovat.

#### Typické hodnoty:

*Obecně*

Acetoxi základ

Teplota zpracování +5 až +40°C

Rychlost vymačkávání hrotem 3 mm při tlaku 6,3 bar: 250 g/min

Stabilita dle ISO 7390 < 2 mm

Hustota 1,03 g/ml

Tvorba povrchové „kůžičky“ při 23°C/55% rel. vlhkosti asi 15 min

Rychlost vytvrzení při 23°C/55% rel. vlhkosti ve vrstvě asi 1,5 mm je 24 h

Odolnost vůči mrazu při transportu při -15°C: ano

Trvanlivost při skladování mezi +5 a +25°C: 18 měsíců

Teplotní odolnost po vytvrzení: dlouhodobě -60 až +260°C

Teplotní odolnost po vytvrzení: krátkodobě -60 až +300°C

#### **Mechanické hodnoty 2mm vrstvy**

Tvrdost Shore-A (3 s) DIN 53505 MPa (N/mm<sup>2</sup>): 29

Pevnost v tahu DIN 53504 MPa (N/mm<sup>2</sup>): 2,1

Protážení před roztržením DIN 53504 MPa (N/mm<sup>2</sup>): 400

# RECA

RECA | DRŽÍ. PŮSOBÍ. HÝBE.



**Barva:**

červená

**Balení:**

kartuše po 310 ml

**Bezpečnostní text:**

Podle zákonných požadavků, viz aktuální bezpečnostní datový list [www.reca.co.at](http://www.reca.co.at)

**Právní upozornění:**

Tímto soupisem Vám chceme na základě našich pokusů a zkušeností podle nejlepšího vědomí poradit. Odpovědnost za výsledek zpracování v jednotlivém případě však nemůžeme převzít kvůli šíři spektra možných aplikací a skladovacích a zpracovacích podmínek mimo náš vliv. To platí i při využití našich technických a obchodních služeb pro zákazníky, které jsou k dispozici nezávazně. Ručíme za konstantní kvalitu našich produktů. Technické změny a další vývoj nám zůstávají vyhrazené.