

**Sikasil® N-Plus****Brtvilo s fungicidnim svojstvima**

## Tehnički podaci

Kemijska baza	1-C silikon	
Boja (CSQP <sup>1)</sup> 001-1)	transparent, bijela, siva, crna	
Način otvrdnjavanja	vlagom iz zraka	
Tip otvrdnjavanja	alkoksi	
Gustoća (svježeg materijala) (CSQP 006-4)	cca. 1,03 kg/l	
Stabilnost (CSQP 061-4/DIN EN ISO 7390)	dobra	
Temperatura nanošenja	5 - 35 °C	
Početak otvrdnjavanja <sup>2)</sup> (CSQP 019-1)	cca. 15 min.	
Brzina otvrdnjavanja (CSQP 049-1)	3 mm / 24 h, pogledati dijagram	
Skupljanje (CSQP 014-1)	cca. 3%	
Tvrdoća Shore A (CSQP 023-1 / ISO 868)	cca. 18	
Natezna čvrstoća (CSQP 020-3 / ISO 8339)	cca. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	
Rastezljivost do puknuća (CSQP 020-4 / ISO 8339)	cca. 300%	
Otpor širenju pukotina (CSQP 045-1 / ISO 34)	cca. 4 N/mm	
Temperatura rekristalizacije (CSQP 509-1 / ISO 4663)	cca. -40°C	
Radna temperatura (CSQP 513-1)	trajno 4 sata	150°C maksimalno 200°C
Rok uporabe (skladištenje ispod 25°C) (CSQP 016-1)	12 mjeseci	

<sup>1)</sup> CSQP = Corporate Sika Quality Procedure    <sup>2)</sup> 23°C / 50% r.h.

**Opis**

Sikasil® N-Plus predstavlja fungicidno, jednodokomponentno, brzo stvrdnjavajuće silikonsko brtvilo bazirano na nekorozivnom sustavu otvrdnjavanja. Proizvod nadilazi vrhunska svojstva zaglađivanja, izvrsnu prionljivost na različite materijale, te osigurava stvaranje mekanog, elastičnog brtvila. Sikasil® N-Plus zadovoljava zahtjeve "International Maritime Organisation" (IMO).

Sikasil® N-Plus proizveden je u skladu s ISO 9001 / 14001 standardima kvalitete i zaštite okoliša ("responsible care program").

**Prednosti proizvoda**

- Jednodokomponentna formulacija
- Stabilnost
- Ne sadrži otapala
- Prionljivost na različite materijale bez upotrebe primera
- Elastičnost
- Otporan na starenje i atmosferilije
- Spaja različite materijale

**Područja primjene**

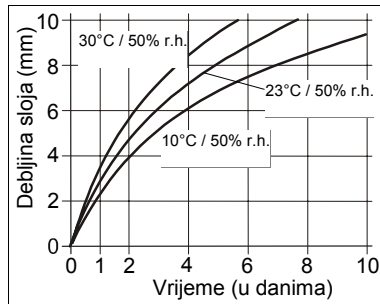
Višenamjensko sredstvo za brtvljenje u brodogradnji. Sikasil® N-Plus je predviđen za brtvljenje kontaktnih površina i gibljivih spojeva, a poseban naglasak je na brtvljenju spojeva pod velikom utjecajem vode i vlage. Sikasil® N-Plus također je pogodan za zapunjavanje i brtvljenje prostora između stakla i noseće strukture (u slučaju kada ne dolazi do opterećenja spoja).



## Otvrdnjavanje

SikaSil® N-Plus počinje otvrdnjavati upijanjem vlage iz zraka.

Na nižim temperaturama, udio vode/vlage u zraku je općenito nešto niži i proces otvrdnjavanja se produžava. (pogledati dijagram).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja za SikaSil® N-Plus

## Kemijska otpornost

Sikasil® N-Plus otporan je na UV-zračenje, slatku vodu, slanu vodu i vodotopiva sredstva za čišćenje-deterdžente; kratkotrajno otporan na goriva, mineralna ulja, biljne i životinjske masnoće ili ulja; neotporan na organske kiseline, koncentrirane mineralne kiseline, kaustične otopine i otapala.

Gore navedene informacije pružaju općenit uvid. U slučaju specifičnih slučajeva primjene potrebno je zatražiti savjet.

## Upute za primjenu

### Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tragova prašine i masnoća. Savjet za specifične slučajeve primjene potrebno je zatražiti u odjelu tehničke službe Sika Industrije.

### Rad

Odrežite vrh plastičnog nastavka s navojem na kartuši. Plastični produžetak odrežite na željenu dimenziju. Za istiskivanje, koristite ručni, pneumatski ili aku-pištolj.

### Zaglađivanje i završna obrada

Operacija zaglađivanja i završne obrade mora biti izvedena u vremenu koje je navedeno kao početak otvrdnjavanja brtvila. Kao zaglađivač, preporučamo upotrebu Sika® Tooling Agent N. Ostali proizvodi moraju biti testirani o pogodnosti/kompatibilnosti prije stvarne upotrebe.

### Odstranjivanje

Nestvrdnut SikaSil® N-Plus može se odstraniti s alata i opreme pomoću Sika® Remover-a 208 ili drugog pogodnog otapala. Jednom stvrdnut materijal moguće je odstraniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izloženu kožu potrebno je odmah isprati s Sika® Handclean maramicama ili drugim pogodnim industrijskim sredstvom za pranje ruku i vodom. Nikako ne koristiti otapala!

### Bojenje

Sikasil® N-Plus nije moguće premazivati bojom ili lakom.

## Ostale informacije

Prema zahtjevu, raspoložive su kopije sljedećih dokumenata:

- Sigurnosno –tehnički list

## Pakiranje

Kartuša	300 ml
---------	--------

## Važno

Za ophođenje sa kemijskim materijalima, kao i za skladištenje i odlaganje, potrebno je poznavati i poštivati upute i odredbe iz Sigurnosnog lista u kojem se nalaze svi potrebni fizikalni, sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci o materijalu.

## Upozorenje

Naše tehničke preporuke u riječi i slici korisne su za primjenu, a dajemo ih kao podršku kupcu i korisniku prema našem iskustvu. One odgovaraju trenutnom stanju i stupnju spoznaje u nauci i praksi, dajemo ih prema našem najboljem znanju i iskustvu, premda nisu obavezne i ne znače ugovorni pravni odnos, te nemaju dodatne obaveze iz ugovora o kupovini. One ne oslobađaju kupca od ispitivanja naših proizvoda na prikladnost primjene u predviđene svrhe korištenja, uz vlastitu odgovornost i odgovornost zaštite prava trećih osoba. U svemu ostalom važe naši opći uvjeti poslovanja. Za sve daljnje tehničke informacije obratite se na najbližu Sika tehničku službu.



Dodatne informacije dostupne na:  
[www.sika-industry.com](http://www.sika-industry.com)  
[www.sika-croatia.hr](http://www.sika-croatia.hr)

Sika Croatia d.o.o.  
Industrija  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko-Zagreb  
Hrvatska  
Tel. +385 1 65 94 245  
Fax +385 1 65 94 251

