

**Technický list**  
Datum vydání 05/2015  
Identifikační č.:  
02 05 03 03 100 0 000002  
Sikasil®-DW

## Sikasil®-DW

Acetoxysilikonový tmel pro spáry v kontaktu s pitnou vodou

<b>Popis výrobku</b>	Sikasil®-DW je 1komponentní tmel určen především pro spáry v kontaktu s pitnou vodou, na bázi acetoxysilikonu.
<b>Použití</b>	Sikasil®-DW je vhodný především pro spáry přicházející do kontaktu s pitnou vodou, např. ve vodním hospodářství - nádrže na pitnou vodu, zásobníky, úpravný a filtrační zařízení, lze jej použít v potravinářském průmyslu, ve sterilních prostorech (nemocnice, operační sály) apod.
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ dobrá chemická odolnost</li><li>■ 1komponentní, připraven ihned k použití</li><li>■ snadná aplikace</li><li>■ vysoká odolnost proti přetržení</li><li>■ vysoká odolnost vůči UV záření</li><li>■ vynikající odolnost vůči vlivům povětrnosti a stárnutí</li></ul>
<b>Zkušební zprávy</b>	
<b>Testy</b>	Atest č. 472108300 pro přímý styk s pitnou vodou vydal ITZC Zlín, a.s. dne 25.5.2015 TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2015/020-032484 z 24.04.2015 TZÚS České Budějovice - Stav. technické osvědčení č. 020-032482
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva</b>	Šedá a transparentní.
<b>Balení</b>	300 ml kartuše (12 kartuší v krabici).
<b>Skladování</b>	
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a za teplot +10 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
<b>Technické údaje</b>	
<b>Chemická báze</b>	Acetoxysilikon.
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 1,05 kg/l (transparentní) (DIN 53 479)
<b>Doba vytvoření povrchové kůže</b>	~ 10 minut (+23 °C / 50 % r.v.)
<b>Doba vytvrzení</b>	~ 2,5 mm/24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.)
<b>Přípustná celková deformace</b>	25 %
<b>Stévkavost</b>	< 2 mm (ISO 7390)

Construction



<b>Provozní teplota</b>	-40 °C až +180 °C
-------------------------	-------------------

## Mechanické / Fyzikální vlastnosti

<b>Tvrdoost Shore A</b>	~ 25 (po 28 dnech)	(ISO 868)
<b>Modul pružnosti</b>	~ 0,5 N/mm <sup>2</sup> při 100% protažení (+23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 8339)
<b>Protažení při porušení</b>	~ 500 % (+23 °C / 50 % r.v.)	(DIN 53504)
<b>Zpětné vypružení</b>	> 90 % (+23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 7389)

## Informace o systému

### Aplikační podrobnosti

#### Spotřeba

Návrh spáry:

Šířka spáry musí být navržena tak, aby vyhovovala celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Obecně platí, že šířka spáry musí být > 10 mm a < 15 mm.

Sikasil®-DW nepoužívejte na spáry širší než 15 mm, minimální hloubka nebo šířka aplikovaného tmelu > 6 mm.

Šířka spáry	10 mm	15 mm
Hloubka spáry	8 mm	10 mm
Délka spáry / 300 ml	~ 3,5 m	~ 2 m

#### Kvalita podkladu

Podklad musí být čistý, suchý a homogenní, bez olejů a mastnoty, zbavený prachu a volných částic. Cementové mléko musí být odstraněno.

#### Příprava podkladu

PVC, GRP, nerezová ocel:

Povrch musí být přebroušen jemným brusným papírem, následně podklad očistěte čistým hadříkem namočeným do Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) a nechte minimálně 15 minut odvětrat.

Beton, neglazovaná dlažba:

Na podklad aplikujte penetraci Sika® Primer-PD pomocí štětce (Aktuální sortiment primer si vyžádejte na technickém oddělení firmy Sika). Pro podklady vystavené trvalému zatížení vodou doporučujeme aplikovat primer ve dvou vrstvách. Čekací doba mezi jednotlivými nátěry penetrace je minimálně 60 minut. Aplikovanou penetraci nechte důkladně zaschnout, minimálně 24 hodin před aplikací tmelu Sikasil®-DW. Během doby schnutí je nutné plochy opatřené penetračním nátěrem chránit před prachem a znečištěním.

V případě jiných než uvedených podkladů kontaktujte technické oddělení firmy Sika.

Poznámka: Použití primeru nenahrazuje vhodnou přípravu podkladu, ani nezlepšuje jeho vlastnosti.

### Aplikační podmínky / Omezení

<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Teplota okolí</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vlhkost podkladu</b>	Podklad musí být suchý.

### Aplikace

<b>Metody aplikace</b>	<p>Sikasil®-DW je připraven ihned k použití.</p> <p>Po odpovídající přípravě podkladu vtlačte do spáry kruhový výplňový provazec a pokud je to nutné aplikujte na boky spáry penetrační nátěr. Vložte kartuši do aplikační pistole, vytlačte Sikasil®-DW do spáry a ujistěte se, že je spára zcela vyplněná. Spáru vyplňte tak, aby bylo zamezeno uvíznutí vzduchu. Sikasil®-DW by měl být nanášen pevně po stranách spáry, aby byla zajištěna dobrá přidrženost.</p> <p>Maskovací pásku použijte v případech, kde jsou vyžadovány přesné dělicí čáry nebo výjimečně čisté linie. Odstraňte pásku dokud je tmel ještě měkký. Uhladte spáry pomocí vhodné zahlazovací kapaliny /např. Sika® Tooling Agent N).</p>
<b>Čištění nářadí</b>	<p>Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí Sika® Sealant Remover / Sika® TopClean-T.</p> <p>Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>
<b>Důležitá upozornění</b>	<p>Nepoužívejte na bitumenové povrchy, přírodní kaučuk, neopren, EPDM nebo na stavební materiály, které vylučují olej, změkčovadla nebo rozpouštědla.</p> <p>Sikasil®-DW musí před zatížením vodou důkladně vytvrdnout, předpokládaná doba je 4 - 14 dní v závislosti na teplotě, okolních podmínkách, relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce tmelu apod.).</p> <p>Doba vytvrzení se prodlužuje s rostoucí tloušťkou aplikovaného tmelu.</p> <p>Nepoužívejte v neprodyšně uzavřených prostorech, protože Sikasil®-DW vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.</p> <p>1komponentní silikony nejsou vhodné na plošné aplikace. V případě takovéto aplikace kontaktujte technické oddělení firmy Sika.</p>
<b>Platnost hodnot</b>	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>▪ Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>▪ Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>▪ Odstraňování odpadu</li> <li>▪ Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>▪ Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci</li> <li>▪ Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	<p>V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.</p>

## Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

