

Sikasil®-C

Neutrální, transparentní, elastický 1komponentní silikon

Popis výrobku	Sikasil®-C je elastický, 1komponentní těsnicí tmel na bázi neutrálního silikonu. Vhodný pro stavební a sanitární aplikace.
Použití	Je vhodný pro zasklívací a připojovací spáry, na kovy, beton, nátěry, dřevo, plasty, polykarbonát, sklo, keramiku, vhodný také pro sanitární aplikace
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ vysoká přilnavost na běžných stavebních materiálech■ dlouhodobá odolnost vůči plísním a houbám - fungicidní■ velmi dobrá UV stabilita a odolnost vůči stárnutí■ bez zápachu■ nezpůsobuje korozi■ vysoce elastický a flexibilní■ vhodný do interiéru i exteriéru
Zkušební zprávy	
Testy	Splňuje požadavky EN15651-1 – F EXT-INT, EN 15651-2, G EXT-INT CC, EN 15651-3, S, pro interiéru & exteriéru a chladné prostory. Vydáno Prohlášení o vlastnostech 02 05 04 03 350 0 000001 1104.
Údaje o výrobku	
Barva	Transparentní.
Balení	300 ml kartuše 600 ml monoporce
Skladování	
Podmínky skladování / Trvanlivost	15 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech, při teplotách mezi + 10 °C a + 25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
Technické údaje	
Chemická báze	Alcoxy silikon, neutrální vytvrzování.
Objemová hmotnost	~ 1,01 kg/l (ISO 1183-1)
Doba vytvrzení povrchové kůže	~ 25 min. (při + 23 °C / 50 % r.v.)
Doba vytvrzení	~ 2,0 mm / 24h (při +23 °C / 50 % r.v.)
Přípustná celková deformace	25 %
Stékavost	< 2 mm (ISO 7390)
Provozní teplota	-40 °C až +150 °C



Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tahu	~ 0,7 N/mm ² (při +23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 8339)
Odolnost proti přetržení	~ 4,5 N/mm ² (při +23 °C / 50 % r.v.)	(DIN 24 metoda C)
Tvrdost „Shore A“	~ 22 (po 28 dnech)	(ISO 868)
Modul pružnosti	~ 0,34 N/mm ² při 100 % protažení (při +23 °C / 50 % r.v.)	(ISO 8339)
Zpětné vypružení	> 90 % (při +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 < 35 mm. Poměr šířky a hloubky 2 : 1 musí být zachován.

Šířka spáry	10 mm	15 mm	20 mm
Hloubka spáry	6 mm	8 mm	10 mm
Vydatnost / 300 ml	~5 m	~2,5 m	~1,5 m

Kvalita podkladu

Podklad musí být čistý, suchý a homogenní, bez olejů a mastnoty, zbavený prachu a volných částic. Cementový šlem musí být odstraněn.

Příprava podkladu

Primer není nutný na: dlažbu, lakované dřevo, sklo, glazované plochy
na beton je doporučen Sika® Primer-3N

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu

+5 °C min. / +40 °C max.

Teplota okolí

+5 °C min. / +40 °C max.

Vlhkost podkladu

Podklad musí být suchý.

Pokyny k aplikaci

Aplikační metody / nářadí

Sikasil®-C je připraven ihned k použití.

Po odpovídající přípravě podkladu vtlačte do spáry kruhový výplňový provazec a pokud je to nutné aplikujte na boky spáry podkladní nátěr. Vložte kartuši do aplikační pistole, vytlačte Sikasil®-C do spáry a ujistěte se, že je zcela vyplněná. Spáru vyplňte tak, aby bylo zamezeno uzavření vzduchu. Sikasil®-C by měl být nanášen pevně po stranách spáry, aby byla zajištěna dobrá přídržnost.

Krycí páska by měla být použita v případě, kde jsou vyžadovány přesné dělicí čáry nebo výjimečně čisté linie. Odstraňte pásku dokud je tmel ještě měkký. Uhladte spáru pomocí zahlazovací kapaliny Sika® Tooling Agent N.

Čištění nářadí

Veškeré použité nářadí lze ihned po aplikaci očistit pomocí ubrousků Sika® TopClean-T. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Důležitá upozornění

Nepoužívejte na živých površích, přírodních kaučuk, neopren, EPDM nebo na stavební materiály, které vylučují olej, změkčovadla nebo rozpouštědla.

Nepoužívejte v neprodyšně uzavřených prostorech, protože Sikasil®-C se vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.

Promaštění okolí spáry se může objevit na porézních materiálech jako je beton, mramor, žula a jiné přírodní kameny. Na citlivých površích proveďte nejdříve zkušební test.

Sikasil®-C se nedoporučuje používat pro spáry pod vodou, nebo pro spáry, kde dochází k fyzickému namáhání nebo otěru. Také se nedoporučuje pro strukturální zasklení nebo izolační zasklení a kontakt s potravinami.

Sikasil®-C není vhodný pro lékařské nebo farmaceutické účely.

Platnost hodnot

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.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

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.

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.



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
<http://www.sika.cz>

