

Popis

Spektrum 2 je jednokomponentní středněmodulární silikonový tmel, vhodný pro konstrukční lepení skla, kovu a dalších materiálů. Silikon má vynikající adhezi na širokou škálu podkladů včetně smaltovaného a pokoveného skla, lakovaného či eloxovaného hliníku, lakované nebo nerezové oceli.

Použití

Spektrum 2 je určený pro strukturální zasklívaní a lepení.

Barva

- černá

Balení

- 300 ml kartuše

Přednosti

- výborná přilnavost na široké spektrum podkladu bez nutnosti užití primeru
- velmi rychlé vytvoření povrchové slupky
- excelentní odolnost vůči povětrnostním podmínkám (předpokládaná životnost 30+ let)
- nekorozivní systém vytvrzování
- vyhovuje požadavkům norem:
TT-S-001543A (NOC-NBS) Class A,
TT-S-00230C (COM-NBS) Class A,
ASTM C-920 Type S Grade NS Class 25,
CAN/CGSB- 19 13-M87,
MCG-2-25-A-L



Spektrum 2

Technická data

	Klasifikace
Systém reakce	neutrální vytvrzování
Tvrdość – Shore A (ASTM C661)	35 – 40
Maximální přípustná deformace	± 50 %
Vytvoření povrchové slupky ¹⁾	cca 10 minut
Povrchově nelepivý ¹⁾ (ASTM C679)	do 120 minut
Rychlost vytvrzování ¹⁾	2 mm za 24 hodin 6 mm za 7 dnů
Pevnost v tahu (ASTM D412) (ASTM C1135)	1,86 – 2,0 Mpa 0,55 – 0,66 Mpa
Strukturální pevnost (ASTM D624)	6,5 – 7,0 kN/m
Mezní prodloužení (ASTM D412) (ASTM C1135)	225 – 250 % 100 – 130 %
E – Modul (100 %)	0,52 – 0,59 Mpa
Pevnost v odlupu (ASTM C794)	2,81 – 3,86 kN/m
Stékavost (ASTM D2202)	0 – 0,8 mm
Teplotní odolnost	-50 °C až +150 °C
Aplikační teplota	+5 °C až +40 °C
Skladování	12 měsíců

¹⁾ Při teplotě +23 °C a 50 % relativní vlhkosti

Pokyny k aplikaci

Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem Perennator R40. V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Pro zlepšení přilnavosti tmelu na problematické porézní podkl. dy použijte Primer S.

Zpracování

Pro strukturální zasklívání je nutno aplikovat na dílně. Dílenská aplikace zaručí optimální podmínky při aplikaci a pro vytvrzování. Aplikace na stavbě je povolena pouze v případě oprav, nebo když zasklívání není možno provést jinak. V případě styku silikonu s dalšími materiály je nutné užít takové, které je kompatibilní se silikonem ve smyslu normy DIN EN 26 927. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM. Poměr šířky versus tloušťky aplikovaného Spektrem 2 by měl být 2:1, přičemž minimální tloušťka na porézní podklad by měla být 10 mm a 6 mm u neporézního podkladu.

Servis

V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

Vyplnění spár

Spektrem 2 vytlačte tak, aby v materiálu nevznikly vzduchové bublinky. Vyhlazení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek Perennator Glättmittel (1 polévková lžíce Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittel poté pečlivě otřete.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem Perennator R40. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje napr. škrabkou.

Omezení

Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení. Při styku tmelu s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neoprén, může dojít k zabarvení tmelu. Silikon nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro vulkanizaci potřebuje vzdušnou vlhkost. Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule, může dojít ve styku podkladní plochy a silikonu ke vzniku skvrn následkem působení látek, které tmel obsahuje. Silikon není vhodný pro spojení lepení akvárií, do prostředí, kde by mohl být tmel obrušován a pro použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu. Spektrem 2 nelze přetírat.

Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu při teplotě +5 °C až +25 °C je těsnicí hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Těsnicí hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace, nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nesete vy. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.