


TECHNICKÝ LIST



SILIKÓN NEUTRÁLNY



Neutrálny silikón je vysoko kvalitný jednozložkový, nízkomodulový neutrálny tmel, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou. Silikón vytvára húževnatý, trvale elastický spoj. Vďaka vynikajúcej odolnosti voči vplyvom počasia a vysokej pohybovej elasticite  **Silikón neutrálny** garantuje veľmi dobré funkčné vlastnosti od aplikácie po celý čas svojej životnosti. Silikón Neutrálny má vynikajúcu príľnavosť k väčšine stavebných materiálov:

- Sklo a sklené povrchy
- tehly
- betón
- oceľ
- hliník
- väčšina plastov, vrátane tvrdého PVC

VÝHODY

- ⇒ Široký okruh použitia v stavebníctve a sklenárstve
- ⇒ Vynikajúca prvotná príľnavosť k mnohým poréznym a neporéznym povrchom
- ⇒ Neutrálny vytvrdzovací systém
- ⇒ Nespôsobuje koróziu v kovoch alebo na vápencových podkladoch
- ⇒ Pružný a trvanlivý, spoj s nízkym zmrštením
- ⇒ Vynikajúce fyzikálne parametre – vysoká odolnosť proti UV žiareniu a meniacim sa klimatickým podmienkam
- ⇒ Stály vo vysokých a nízkych teplotách
- ⇒ Nízky zápach
- ⇒ Okamžite použiteľný
- ⇒ Jednoduchá aplikácia

TYPICKÉ POUŽITIE

- Tmelenie obvodových škár rámov okien a dverí a zrkadiel
- Tmelenie škár deliacich priečok Tmelenie dilatačných škár a spojov
- Tmelenie na miestach, kde sa vyžaduje nízky zápach výrobku
- Tmelenie v automobiloch, lodiach a lietadlách, v elektronickom a elektronickom priemysle
- Tmelenie dilatačných škár a spojov

ŠTANDARDY

 **Silikón neutrálny je vyrobený v súlade s požiadavkami noriem ISO 11600 pre F&G** typu a triedu tmelov 20LM.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nevytvrdený:



Konzistencia	Jemná stabilná pasta
Systém vytvrdzovania	Neutrálny (oxim)
Hustota	0,97 g / cm ³
Tvorba povrchovej šupky	5 až 20 min.
Vytvrdzovací pomer	2 mm/deň, v závislosti od hrúbky, teploty prostredia a vzdušnej vlhkosti
Odporúčaná aplikačná teplota	+5°C až +40°C (vytvrdzovací pomer je oveľa nižší pri teplotách okolo 0°C)
Farby výrobku	číra (000), biela (001), sivá (054), hnedá (016), čierna (060) Ostatné farby sú možné na objednávku.


Vytvrdený:


Modul ťažnosti pri natahnutí	pri 100%-nom	0,3 MPa	ISO 8339
Medza pevnosti		250%	ISO 8339
Ťahová sila pri útrhnutí		0,5 MPa	ISO 8339


Elastická vratnosť	~95%
Pohybová prispôsobivosť	± 20%
Tvrdosť podľa Shore A	20
Tepelná odolnosť	-50°C ÷ +150°C

NÁVOD NA POUŽITIE

Tvar spoja: Šírka spoja  **Silikón neutrálny** by mala byť 6 mm. Pre spoje so šírkou od 6 do 12 mm sa odporúča hĺbka tmelovej vrstvy 6 mm. Pre spoje so šírkou nad 12 mm sa odporúča pomer šírky k hĺbke v pomere 2:1 do maximálnej hĺbky 12 mm. Pre požiadavku lemových spojov použiť minimálne 6 mm tmelu na každý z podkladov. Pre hlbšie škáry použiť  **Výplňový povrazec**.

Príprava povrchov: Pracovné povrchy musia byť čisté, bez voľných častíc, starých a nesúdržných náterov a nečistôt, ako je prach, hrdza, olej, živice, bitúmeny a ľad. Kovy musia byť bez hrdze. Odstrániť zvyšky starých materiálov, predovšetkým voľné a nedostatočne držiace nátery. Povrchy čistiť a odmasťovať acetónom, izopropanolom, etanolom (kovy a sklá) alebo saponátom (umelé hmoty). Pred aplikáciou musí byť povrch suchý. Hrany tmelených povrchov zabezpečiť  maskovacou páskou. V prípade aplikácie na drevo obsahujúce lak na báze rozpúšťadla a neznáme substráty sa pred vlastnou aplikáciou odporúča vykonať test.

Kartuša – odrežte plastovú špičku kartuše tesne nad závitom, podľa šírky škáry zrežte aj aplikačnú špičku pod uhlom 45° v priereze šírky škáry. Nasaďte do aplikačnej pištole a aplikujte. Silikón aplikovať s patričným tlakom pre zabezpečenie okamžitej priľnavosti. Ihneď po aplikácii vyhladiť škáru špachtľou alebo silikónovou stierkou navlhčenou v  **Prostriedok na zarovnanie povrchu** alebo v mydlovom či jarovom roztoku, potom odstrániť maskovaciu pásku.

Čistenie: Odstránenie prebytočného silikónu je možné, pokiaľ silikón nevytvrdne. Po vytvrdnutí je možné silikón odstrániť  **Odstraňovačom silikónu** alebo mechanicky, napríklad nožom.







Poznámky:

 **Silikón neutrálny by sa nemal používať:**

- Na prírodné kamene – môžu byť sfarbené pri kontakte so silikónom,
- Na bitúmenové alebo asfaltové podklady a umelé hmoty, ktoré obsahujú plastifikátory,
- Na miestach, ktoré môžu prísť do priameho kontaktu s potravinami.

PRAKTICKÉ INFORMÁCIE

Pomocné doplnkové produkty:

-  **Výplňový povrazec** na zaistenie optimálnej hĺbky škáry (spoja),
-  **Silikónový primer** zaisťuje optimálnu priľnavosť,
-  **Maskovacia páska** zaisťuje čisté hrany tmelu,
-  **Aplikačná stierka** na vyhladenie a zatahnutie tmelu v škáre,
-  **„Joint finger” set** – pomôcka na tvarovanie a vyhladzovanie povrchu silikónu,
-  **Odstraňovač silikónu** na odstránenie nevytvrdeného aj vytvrdeného silikónu.

Predpokladaná spotreba

Hodnoty sú uvádzané v bežných metroch pre obsahy 310 ml v kartridži a 600 ml vo fólii. Údaje sú približné a slúžia ako hrubé vodidlo pre stanovenie optimálneho množstva balení. Hĺbka spoja je meraná ku koncu profilu.

Aplikované metre na jedno balenie v kartridži 310 ml								
Hĺbka spoja v mm	Šírka spoja v mm →	5	7	10	12	15	20	25
5		12	8	6				
7			6	4	3			
10				3	2,5	2,0	1,5	
12					2,1	1,7	1,2	1,0
15						1,3	1,0	0,8

Aplikované metre na jedno balenie 600 ml v hliníkovej fólii

Hĺbka spoja v mm	Šírka spoja v mm	5	7	10	12	15	20	25
5		23	15	11				
7			11	7	6			
10				6	5	4	3	
12					4	3	2,4	2
15						2,5	1,9	1,4

LOGISTICKÉ INFORMÁCIE

Kód produktu	Obsah	Farba	Balenie	Množstvo v škatuli	Štandardné množstvo na EURO palete
0614	310ml	bezfarebá	kartuša	12	1440
0610	310ml	biela	kartuša	12	1440
0613	310ml	sivá	kartuša	12	1440
0611	310ml	hnedá	kartuša	12	1440
0612	310ml	čierna	kartuša	12	1440
0941	600ml	bezfarebá	fólia	12	1056
0942	600ml	biela	fólia	12	1056
0583	600ml	Sivá	fólia	12	1056
0943	600ml	hnedá	fólia	12	1056
0944	600ml	čierna	fólia	12	1056

Záručná lehota je 18 mesiacov od dátumu výroby, ak je výrobok skladovaný v uzatvorenom originálnom obale pri teplote od 0°C do +25°C na suchom mieste, chránenom pred mrazom.

Prepravné informácie:

Cestná: ADR: Bez obmedzenia

Námorná: IMDG: Bez obmedzenia

Letecká: ICAO / IATA-DGR: Bez obmedzenia

UN Číslo: Bez čísla

BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE INFORMÁCIE

Dodržujte bežné hygienické opatrenia. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie v Seleno Slovakia, s.r.o.

Obsahuje: 2-butanon oxim (EC 202-496-6) do 1,5 %

R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R68 Možné riziká ireverzibilných účinkov. **S2** Uchovávajte mimo dosahu detí. **S23** Nevdychujte pary. **S26** V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre. S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Likvidácia odpadov: Zvyšky výrobkov a prázdne kartuše musia byť zlikvidované podľa platných právnych úprav. Pre malospotrebiteľov: Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu.



Xn – zdraviu škodlivý

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.



Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Selena a na základe toho sa predpokladá, že sú presné. Pretože podmienky a spôsob použitia našich výrobkov samotnými zákazníkmi nemôžeme kontrolovať, táto informácia by nemala slúžiť ako náhrada vlastného vyskúšania. Zákazník by mal sám vyskúšať, či je výrobok firmy Selena vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Selena zaručuje, že výrobok spĺňa uvedené informácie. V prípade, že by výrobok nemal vlastnosti, ktoré zaručujeme, má zákazník právo na vrátenie peňazí či výmenu za iný výrobok. Selena Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Selena Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.