

TECHNICKÝ LIST



SILIKÓN UNIVERZÁLNY



Silikón univerzálny je vysoko kvalitný jednozložkový, viacúčelový tmel, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou. Silikón vytvára húževnatý, trvale elastický spoj. **Silikón univerzálny** môže byť aplikovaný bez použitia primeru na vnútorné a vonkajšie vyplňovanie, lepenie a chránenie povrchov proti vlhkosti a vzdušnému prenikaniu. Silikón univerzálny má vynikajúcu priľnavosť k väčšine stavebných materiálov:

- sklo
- sklenené kazety
- keramika
- natrené povrchy
- drevo
- väčšina plastov

VÝHODY

- ⇒ **Vynikajúca priľnavosť k väčšine materiálov**
- ⇒ **Vynikajúce fyzikálne vlastnosti**
- ⇒ **Tvárný, pružný, trvanlivý spoj s nízkym zmrštením**
- ⇒ **Odolný vystaveniu slnečným lúčom, snehu a ozónu, odolnosť zostáva počas mnohých rokov**
- ⇒ **Široký okruh použitia v stavebníctve**
- ⇒ **Okamžite použiteľný**
- ⇒ Veľmi jednoduchá aplikácia

TYPICKÉ POUŽITIE

- Tmelenie obvodových škár rámov okien a dverí
- Chráni PU penu proti slnečným vplyvom – UV žiareniu
- **Tmelenie dilatačných škár a spojov**
- Tmelení výkladov, pultov a cedúľ
- Tmelenie elektrotechnických káblových prechodov a vodičov
- Tmelenie v domácnostiach a pri domácom majstrovaní

ŠTANDARDY



Silikón univerzálny je vyrobený v súlade s požiadavkami noriem ISO 11600 pre F typy a triedu tmelov 20HM.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Nevytvrdený:



Konzistencia	Jemná stabilná pasta
Systém vytvrdzovania	Acetoxý
Hustota	0,99 g / cm ³
Tvorba povrchovej šupky	15 až 25 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	0,5 MPa	ISO 8339
Medza pevnosti		250%	ISO 8339
Pohybová prispôsobivosť		± 20%	
Tvrdosť podľa Shore A		20	


Tepelná odolnosť $-40^{\circ}\text{C} \div +100^{\circ}\text{C}$

NÁVOD NA POUŽITIE

Tvar spoja: Šírka spoja  **Silikón univerzálny** 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. Nasadte 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 vytvrdení je možné silikón odstrániť  **Odstraňovačom silikónu** alebo mechanicky, napríklad nožom.

Poznámky:







 **Silikón univerzálny by sa nemal používať:**

- V kontakte s kovovými povrchmi podliehajúcimi korózii – počas vulkanizácie sa uvoľňuje kyselina octová.
- Na prírodné kamene – môžu byť sfarbené pri kontakte so silikónom,
- Na tmelenie spojov a montáže zrkadiel – možnosť korózie povrchu zrkadla,
- Na bitúmenové alebo asfaltové podklady a umelé hmoty, ktoré obsahujú plastifikátory,
- Na miestach, ktoré môžu prísť do priameho kontaktu s potravinami.
- na akváriá.

Pretože sa počas vytvrdzovania uvoľňuje kyselina octová, nepoužívajte TYTAN Silikón univerzálny na substrátoch, ako sú betón, cement alebo malta. V týchto prípadoch sa odporúča použiť  **Silikón stavebný**.


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 paleta
0638	310ml	bezfarebá	kartuša	12	1440
0634	310ml	biela	kartuša	12	1440
0636	310ml	hnedá	kartuša	12	1440
0635	310ml	čierna	kartuša	12	1440
0637	310ml	sivá	kartuša	12	1440
0909	600ml	bezfarebá	fólia	12	1056
0905	600ml	biela	fólia	12	1056
0907	600ml	hnedá	fólia	12	1056
0906	600ml	čierna	fólia	12	1056
0908	600ml	sivá	fólia	12	1056

Záručná lehota je 12 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

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

S2 Uchovávať mimo dosahu detí. 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.

S publikáciou týchto technických informácií strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.



Vyššie uvedené informácie vychádzajú z výskumu firmy Seleno 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 Seleno vhodný aj pre jeho špecifické použitie. Seleno 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. Seleno Slovakia sa týmto zrieka zodpovednosti za akékoľvek ďalšie záruky vhodnosti výrobku na iné než uvedené použitie. Seleno Slovakia sa zrieka zodpovednosti za akékoľvek náhodné poškodenie. Odporúčanie pre použitie by nemalo byť chápané ako návod na porušení akéhokoľvek patentu.