

Silikon neutrální

Neutrální silikon je vysoce kvalitní jednosložkový, nízkomodulový neutrální tmel, vytvrzující vzdušnou vlhkostí. Silikon vytváří houževnatý, trvale elastický spoj. Díky vynikající odolnosti vůči vlivům počasí a vysoké pohybové elasticitě. **Silikon neutrální** garantuje velmi dobré funkční vlastnosti od aplikace po celou dobu své životnosti. Silikon Neutrální má vynikající přilnavost k většině stavebních materiálů:

- Sklo a skelné povrchy
- cihly
- beton
- ocel
- hliník
- většina plastů, včetně tvrzeného PVC

VÝHODY

- Široký okruh použití ve stavebnictví a sklenářství
- Vynikající prvotní přilnavost k mnoha porézních a neporézních povrchů
- Neutrální vytvrzovací systém
- Nezpůsobuje korozi v kovech nebo na vápencových podkladech
- Pružný a trvanlivý, spoj s nízkým smrštěním
- Vynikající fyzikální parametry – vysoká odolnost proti UV záření a měnícím se klimatickým podmínkám
- Stálý ve vysokých a nízkých teplotách
- Nízký zápach
- Okamžitě použitelný
- Jednoduchá aplikace

TYPICKÉ POUŽITÍ

- Tmelení obvodových spár rámců oken a dveří a zrcadel
- Tmelení spár dělicích příček
- Tmelení dilatačních spár a spojů
- Tmelení na místech, kde se vyžaduje nízký zápach výrobku
- Tmelení v automobilech, lodích a letadlech, v elektronickém a elektronickém průmyslu
- Tmelení dilatačních spár a spojů

STANDARDY

Silikon neutrální je vyroben v souladu s požadavky norem ISO 11600 pro F&G typy, a třídu tmelů 20LM.

TECHNICKÁ DATA

Nevytvrzený:

Konzistence	Jemná stabilní pasta
Systém vytvrzování	Neutrální (oxim)
Hustota	0,97 g/cm ³
Tvorba povrchové slupky	5 až 20 min.
Vytvrzovací poměr	2mm/den, v závislosti na tloušťce, teplotě prostředí a vzdušné vlhkosti
Doporučená aplikační teplota	+5°C až +40°C (vytvrzovací poměr je o mnoho nižší při teplotách kolem 0°C)
Barvy výrobku	čirá (000), bílá (001), šedá (054), hnědá (016), černá (060) Ostatní barvy jsou možné na objednávku.



Vytvrzený:

Modul tažnosti při 100% natažení	0,3 MPa	ISO 8339
Mez pevnosti	250%	ISO 8339
Tahová síla při 'utržení'	0,5 MPa	ISO 8339
Elastická vratnost	~95%	
Pohybová přizpůsobivost	± 20%	
Tvrдость dle Shora A	20	
Tepelná odolnost	-50°C ÷ +150°C	

NÁVOD K POUŽITÍ

Tvar spoje: Šíře spoje **Silikon neutrální** by měla být 6mm. Pro spoje s šíří od 6 do 12mm, je doporučena hloubka tmelové vrstvy 6mm. Pro spoje s šířkou nad 12mm, poměr šíře k hloubce doporučen v poměru 2:1 do maximální hloubky 12mm. Pro požadavek lemových spojů, použít minimálně 6mm tmelu na každý z podkladů. Pro hlubší spáry použít **TYTAN Výplňový provazec**.

Příprava povrchů: Pracovní povrchy musí být čisté, bez volných částic, starých a nesoudržných nátěrů, nečistot jako je prach, rez, olej, živice, bitumeny a led. Kovy musí být bez rzi. Odstranit zbytky starých materiálů, především volné a nedostatečně držící nátěry. Povrchy čistit a odmašťovat acetonem, isopropanolem, etanolem (kovy a skla), nebo saponátem (umělé hmoty). Před aplikací musí být povrch suchý. Hrany tmelených povrchů zabezpečit **TYTAN** maskovací páskou. V případě aplikace na dřevo obsahující lak na bázi rozpouštědla a neznámé substráty se doporučuje provést test před vlastní aplikací.

Kartuše – odřízněte plastovou špičku kartuše těsně nad závitem, dle šířky spáry seřízněte i aplikační špičku pod úhlem 45° v průřezu šíře spáry. Nasadte do aplikační pistole a aplikujte. Silikon aplikovat s patřičným tlakem pro zabezpečení okamžité přilnavosti. Ihned po aplikaci vyhladit spáru špachtlí nebo silikonovou stěrkou navlhčenou v **TYTAN Prostředek pro zarovnání povrchu** nebo v mýdlovém či jarovém roztoku, po té odstranit maskovací pásku.

Čistění: Odstranění přebytečného silikonu je možné dokud silikon nevytverdne. Po vytvrzení je možné silikon odstranit **TYTAN Odstraňovačem silikonu**, nebo mechanicky, například nožem.

Poznámky:

Silikon neutrální by neměl být použit:

- Na přírodní kameny – mohou být zbarveny při kontaktu se silikonem,
- Na bitumenové nebo asfaltové podklady a umělé hmoty, které obsahují plastifikátory,
- Na místech, které mohou přijít do přímého kontaktu s potravinami.

PRAKTICKÉ INFORMACE

Pomocné doplňkové produkty:

- **TYTAN Výplňový provazec** k zajištění optimální hloubce spáry (spoje),
- **TYTAN Silikonový primer** zajišťuje optimální přilnavost,
- **TYTAN Maskovací páska** zajišťuje čisté hrany tmelu,
- **TYTAN Aplikační stěrka** pro vyhlazení a zatažení tmelu ve spáře,
- **TYTAN „Joint finger“ set** – pomůcka pro tvarování a vyhlazování povrchu silikonu,
- **TYTAN Odstraňovač silikonu** pro odstranění nevytvrzeného i vytvrzeného silikonu.

Předpokládaná spotřeba

Hodnoty jsou uváděny v běžných metrech pro obsahy 310 ml v kátridži a 600 ml ve fólii. Údaje jsou přibližné a slouží jako hrubé vodítko pro stanovení optimálního množství balení. Hloubka spoje je měřena ke konci profilu.

Aplikované metry na jedno balení v kártridži 310 ml								
Hloubka spoje v mm	Šířka spoje 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 metry na jedno balení 600 ml v hliníkové fólii								
Hloubka spoje v mm	Šířka spoje 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 INFORMACE

Kód produktu	Obsah	Barva	Balení	Množství v krabici	Standardní množství na EURO paletě
0614	310ml	bezbarvá	kartuše	12	1440
0610	310ml	bílá	kartuše	12	1440
0613	310ml	šedá	kartuše	12	1440
0611	310ml	hnědá	kartuše	12	1440
0612	310ml	černá	kartuše	12	1440
0941	600ml	bezbarvá	fólie	12	1056
0942	600ml	bílá	fólie	12	1056
0583	600ml	šedá	fólie	12	1056
0943	600ml	hnědá	fólie	12	1056
0944	600ml	černá	fólie	12	1056

Záruční doba je 18 měsíců od data výroby, jestliže je výrobek skladován v uzavřeném originálním obalu při teplotě od 0°C do +25°C na suchém místě, chráněném před mrazem.

Převážní informace:

Silniční:	ADR:	Bez omezení
Námořní:	IMDG:	Bez omezení
Letecká:	ICAO / IATA-DGR:	Bez omezení
UN Číslo:		Bez čísla

BEZPEČNOSTNÍ A ZDRAVOTNICKÉ INFORMACE

Dodržujte běžná hygienická opatření. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání v Selena Bohemia, s.r.o.
Obsahuje: 2-butanon oxim (EC 202-496-6) do 1,5%

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R68 Možné nebezpečí nevratných účinků. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S23 Nevdechujte výpary. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Likvidace odpadů: Zbytky výrobků a prázdné kartuše musí být zlikvidovány s podle platných právních úprav. Pro malospotřebitele: Obal znečištěný výrobkem, odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.



Xn – zdraví škodlivý

S publikací těchto technických informací ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Výše uvedené informace vychází z výzkumu firmy Selena a na základě toho se předpokládá, že jsou přesné. Protože podmínky a způsob použití našich výrobků samotnými zákazníky nemůžeme kontrolovat, tato informace by neměla sloužit jako náhrada vlastního vyzkoušení. Zákazník by měl sám vyzkoušet, zda-li je výrobek firmy Selena vhodný i pro jeho specifické použití. Selena zaručuje, že výrobek splňuje uvedené informace. V případě, že by výrobek neměl vlastnosti, které zaručujeme, má zákazník právo na vrácení peněz či výměnu za jiný výrobek. Selena Bohemia se tímto zříká zodpovědnosti za jakékoliv další záruky vhodnosti výrobku pro jiné než uvedené použití. Selena Bohemia se zříká zodpovědnosti za jakékoliv náhodné poškození. Doporučení pro použití by nemělo být chápáno jako pobídka k porušení jakéhokoliv patentu.