DEBBEX®
by Den Braven



Technický list
TL **04.71 Neutrálny silikón PROFI**

Výrobok
Jednozložkový neutrálny alcoxy silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvalo pevný elastický spoj. Vhodný do interiéru a exteriéru.

Vlastnosti

- Ideálne pre sklenárske práce alebo klampiarske prvky
- Trvalo a vysoko pružný
- Vysoká priľnavosť na rôzne stavebné materiály vrátane nesavých a ich vzájomné kombinácie
- Sanitárne použitie
- Kompatibilný s butylom
- Perfektná priľnavosť na nesavé materiály a ich kombinácia
- Odolný vlhku, vode, poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- Nespôsobuje koróziu kovov
- Vhodný na PMMA a PC

Použitie
Vhodný na profesionálne sklenárske práce v kombinácii s hliníkom, meďou alebo pozinkovaným materiálom. Škáry medzi rámami okien, dverí (drevo, kov), zasklievanie plastových okien, dilatačné škáry, klampiarske prvky a ďalšie aplikácie v priemysle a stavebníctve. Tesnenie stavebných a konštrukčných prvkov z betónu, dreva, kovu a syntetických materiálov. Tmelenie fasád či keramických obkladov. Vhodný pri tmelení PC a PMMA. Má zvýšenú odolnosť na chorovanú vodu a tým je vhodný na tmelenie zastrešenia bazénov.

Balenie
- Kartuša 280 ml

Farba
- Transparentná (mliečna)

Technické vlastnosti			
Základ	silikón – alcoxy		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Hustota	g/ml	1,0 - 1,02	
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +150	po vytvrdnutí
Tepelná odolnosť	°C	-15	pri preprave
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	
Strata objemu	%	4,6	ISO 10563
Objemová hmotnosť	g/ml	0,99	ISO 1183-1
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min.	Cca 8	23 °C / 55 % rel. vlhkosť

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Rýchlosť vytvrdnutia	mm	2	24 h / 23 °C / 55 % rel. vlhkosť
Možnosť pretierať	-	nie	
Dilatačná schopnosť	%	± 25	
Stekavosť	mm	0	Pri 5 °C
Stekavosť	mm	0,5	Pri 50 °C
Pretiahnutie pri prerušní	%	> 250	Podľa DIN 53504
Modul 100 %	MPa	0,367	Podľa DIN 53 504
Elastické zotavenie	%	91	Podľa ISO 7389
Tvrdosť podľa Shore A (3 s)	°	25	Podľa DIN 53 505
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	25	
Skladovateľnosť	mesiace	viď obal	od +5 °C do +25 °C

Podklad
Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja. Povrchy najlepšie odmastiť pomocou acetónu alebo etanolu (sklo, glazúra, kov) alebo detergentu (syntetické materiály).

Upozornenie
Okrem iného nie je vhodné na použitie na PE, PP, PTFE a mäkké plasty, neoprén a živičné podklady. Nepoužívajte tmel na bitúmenové podklady, prírodnú gumu, EPDM gumu a na stavebné materiály obsahujúce oleje alebo plastifikátory alebo rozpúšťadlá, ktoré by mohli napádať tmel. Silikón nie je pretierateľný. Tmel môže reagovať s podkladovou farbou alebo lakom, vždy odporúčame otestovať na danom podklade kompatibilitu tmelu a podkladu. Farebné odtiene môžu zmeniť zafarbenie v dôsledku chemického zaťaženia, vysokých teplôt, aplikáciu na tmavých miestach alebo UV žiarením (predovšetkým biely odtieň), zmena farebného odtieňa nemení technické vlastnosti ani životnosť materiálu.
Tmel má svoj typický zápach a pri použití na veľkej ploche (celoplošné lepenie priedušných materiálov) v interiéri môže tento zápach užívateľovi vadiť pri používaní.

Pokyny
Silikón je pripravený ihneď na použitie. Hĺbka škáry by vždy mala byť v správnom pomere so šírkou škáry. Všeobecne platí, že pomer hĺbky a šírky škáry do 10 mm je 1:1. Minimálna šírka a hĺbka škáry je 5 mm. Pri spojoch širších ako 10 mm je tento pomer 1:2 s minimálnou hĺbkou 10 mm a maximálnou hĺbkou 15 mm.
Zrežte špičku kartuše podľa požiadavky. Vytláčajte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou v tenkých pruhoch. Pokiaľ je tmel aplikovaný do škáry je nutné zaistiť nezmiešavanie so vzduchom a tiež dokonalé vyplienenie škáry, aby bola zaistená prídržnosť s podkladom. Prebytočný tmel zrežte špachtľou alebo na to určenými stierkami. Pri požiadavke na dokonalú škáru používajte maskovacie pásky, ktoré odstraňujte ešte pred zavädnutím tmelu. Škárovanie – vyhladenie tmelu vykonajte do 10 min. po aplikácii nariedeným Vyhladzovacím roztokom Finisher a škárovacou stierkou. Min. aplikačná teplota +5 °C, max. +40 °C.

Spotreba - Priemerná spotreba podlahovej škáry – obdĺžnikový prierez

Dĺžka z 600 ml salám	Šírka škáry	Hĺbka škáry
7	10	10
3,3	15	12
1,9	20	16
1,2	25	20
0,8	30	24

Čistenie
Materiál: ihneď technickým benzínom / Extra silné čistiace a vlhčené obrúsky
Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky / Extra silné čistiace a vlhčené obrúsky

Skladovateľnosť
V suchu a neotvorenom obale 12 mesiacov od dátumu výroby, pri teplotách od +5 °C do +25 °C.

Aktualizácia

Aktualizované dňa	17.09.2026
Vyhotovené dňa	24.02.2023

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.