



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, medzi alebo pozinkovaným materiálom. Škárky medzi rámami okien, dverí (drevo, kov), zasklievanie plastových okien, dilatčné škárky, 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

- Kartúša 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.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



DEBBEX[®]

by Den Braven

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 prerušení	%	> 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, masntô 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 živočné 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 vadit' 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. Vytlačajte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou v tenkých pruhoch. Pokiaľ je tmel aplikovaný do škáry je nutné zaistiť nezmiešavanie so vzduchom a tiež dokonalé vyplnenie 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 odstraňujete ešte pred zavádnutím tmelu. Škárovanie – vyhladenie tmelu vykonajte do 10 min. po aplikácii nariadeným 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

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



DEBBEX[®]

by Den Braven

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: 09.10.2025

Vyhotovené dňa: 24.02.2023

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č. ú. 2623251163 / 1100, **IBAN:** SK85 1100 0000 0026 2325 1163, **SWIFT:** TATRSKBX

IČO: 35740141, **DIČ:** 2020211149, **IČ DPH:** SK2020211149