Technický list

TL 04.72 Silikón na prírodný kameň

Výrobok

Jednozložkový neutrálny alcoxy silikónový tmel. Vytvrdzuje pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou. Vyznačuje sa vysokou prídržnosťou k mramoru, pieskovci a ďalším prírodným kameňom.



Vlastnosti

- Neutrál báza – takmer bez zápachu
- Bez oleja
- Nefarbí podklady
- Vhodný na prírodný kameň

Použitie

- Škárovanie a tesnenie kamenných dosiek, obkladov, parapetov, schodov, podlaha dekoratívnych prvkov a pod.
- Použitie na prírodný kameň ako je napríklad mramor , pieskovec a pod.
- Dekoratívne a technické použitie

Balenie

Kartuša 290 ml

Farba

- sivá RAL 7045
- čierna (na objednávku)
- pieskovcová RAL 1001(na objednávku)

Technické vlastnosti			
Základ	Silikón - alcoxy		
Konzistencia	-	Tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,0 až 1,02	
Tepelná odolnosť	°C	-40 / +90	Po vytvrdnutí
Tepelná odolnosť	°C	-15	Pri preprave
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	Teplota podkladu aj okolia
Strata objemu	%	4,6	ISO 10563
Objemová hmotnosť	g/ml	0,99	ISO 1183-1
Doba vytvorenia povrchovej vrstvy	min	≈ 8	Pri 23 °C / 55 % rel. Vlh.

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	min	2	Za 24 h / pri 23 °C / 55 % rel.vlhk.
Dilatačná schopnosť	%	± 25	
Stekavosť	mm	0	Pri 5 °C
	mm	0,5	Pri 50 °C
Pretiahnutie pri prerušení	%	> 250	Podľa DIN 53 504
Modul 100 %	MPa	0,367	Podľa DIN 53 504
Elastické zotavenie	%	91	Podľa DIN 7389
Tvrdosť Shore A (3 s)	°	25	Podľa DIN 53 505
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	25	
Možnosť pretierať		NIE	

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

Upozornenie
Okrem iného nie je vhodné pre použitie na PE, PP, PTFE a mäkké plasty, neopren a živičné podklady. Nepoužívajte tmel na bitúmenové podklady, prírodná guma, EPDM guma a na stavebné materiály obsahujúce oleje alebo plastifikátory alebo rozpúšťadla, ktoré by mohli napadať tmel. Silikón nie je pretierateľný. Tmel môže reagovať s podkladovou farbou alebo lakom, vždy odporúčame otestovať na danom podkladu kompatibilitu tmelu a podkladu. Farebné odtiene môžu zmeniť zafarbenie z dôsledku chemického zaťaženie, vysokých teplôt, aplikácií na tmavých miestach alebo UV žiarenie (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 užívaní.

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 4 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 a škárovacou stierkou. Min. aplikačná teplota +5 °C, max. +40 °C.

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.

Bezpečnosť
Viď << Karta bezpečnostných údajov>>

Skladovateľnosť

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

Aktualizácia

Aktualizované dňa	17.09.2026
Vyhotovené dňa	13.08.2025

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.