



Balení

Kartuše 290 ml

Barva

Transparent (mléčný)

Technický list

TL 04.72 Silikon na přírodní kámen

Výrobek

Jednosložkový neutrální alcoxy silikonový tmel. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Vyznačuje se vysokou přídržností k mramoru, pískovci a dalším přírodním kamenům.

Vlastnosti

- Neutrál báze – téměř bez zápachu
- Bez oleje
- Neobarvuje podklady
- Vhodný na přírodní kámen

Použití

- Spárování a těsnění kamenných desek, obkladů, parapetů, schodišť, podlaha dekorativních prvků.
- Použití na přírodní kámen jako jsou například mramor, pískovec apod
- Dekorativní a technické použití.

Technické údaje

Základ	-	Silikon - alcoxy	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,0 – 1,02	
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	po vytvrzení
Tepelná odolnost	°C	-15	při přepravě
Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Ztráta objemu	%	4,6	ISO 10563
Objemová hmotnost	g/ml	0,99	ISO 1183-1
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 8	při 23 °C / 55 % rel. vlhk.
Rychlost vytvrzení	mm	2	za 24 h / při 23 °C / 55 % rel. vlhk.
Dilatační schopnost	%	± 25	
Stékavost	mm	0	Při 5 °C
	mm	0,5	Při 50 °C
Protažení při přerušení	%	> 250	dle DIN 53504
Modul 100 %	MPa	0,367	dle DIN 53 504
Elastické zotavení	%	91	Dle ISO 7389
Tvrdost Shore A (3 s)	°	25	dle DIN 53 505
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	
Možnost přetírat		NE	





Podklad

Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Povrchy nejlépe odmastit pomocí acetonu nebo ethanolu (sklo, glazura, kov) nebo detergentu (syntetické materiály).

Upozornění

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, PTFE a měkké plasty, neopren a živичné podklady. Nepoužívejte tmel na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel. Silikon není přetíratelný. Tmel může reagovat s podkladní barvou nebo lakem, vždy doporučujeme otestovat na daném podkladu kompatibilitu tmelu a podkladu. Barevné odstíny mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot, aplikací na tmavých místech nebo UV zářením (především bílý odstín), změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.

Tmel má svůj typický zápach a při použití na velké ploše (celoplošné lepení prodyšných materiálů) v interiéru může tento zápach uživateli vadit při užívání.

Pokyny

Silikon je připraven ihned k použití. Hloubka spáry by vždy měla být ve správném poměru s šířkou spáry. Obecně platí, že poměr hloubky a šířky spáry do 10 mm je 1:1. Minimální šířka a hloubka spáry je 5 mm. U spojů širších než 10 mm je tento poměr 1:2 s minimální hloubkou 10 mm a maximální hloubkou 15 mm.

Seřízněte špičku kartuše dle požadavku. Vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí v tenkých pruzích. Pokud je tmel aplikován do spáry je nutné zajistit nesmíchávání se vzduchem a také dokonalé vyplnění spáry, aby byla zajištěna přidrznost s podkladem. Přebytečný tmel seřízněte špachtlí nebo k tomu určenými stěrkami. Při požadavku na dokonalou spáru používejte maskovací pásy, které odstraňujete ještě před zavadnutím tmele. Spárování – vyhlazení tmelu proveďte do 10 min. po aplikaci naředěným Vyhlašovacím roztokem Finisher a spárovací stěrkou. Min. aplikační teplota +5 °C, max. +40 °C.

Čištění

Materiál: ihned technickým benzínem / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky

Skladovatelnost

V suchu a neotevřeném obalu 12 měsíců od data výroby, při teplotách od +5 °C do +25 °C.

Aktualizace

Aktualizováno dne: 12.08.2025

Vyhotoveno dne: 12.08.2025

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílu v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

