



Technický list

TL 04.69 Neutrální silikon N03 (Alkoxy) (P)

Produkt

Mnohostranná jednosložková silikonová těsnicí látka s nízkým modulem pro utěsnění stavebních a zasklívacích spár. Výrobek je neutrální a téměř bez zápachu. Pod vlivem vlhkosti vzduchu vulkanizuje v trvale elastickou hmotu. Dobře přilne na podklady jako je sklo, keramika, hliník a mnoho jiných kovů, na mnoha typech PVC a nátěrových hmotách.

Vlastnosti

- Nízkomodulový, nepřetíratelný
- Trvale pružný, odolný vlhku, vodě, čisticím prostředkům a UV záření
- Velmi vysoká přilnavost na nesavé i savé materiály

Použití

- Utěsňování skel a okenních tabulí
- Těsnění spár mezi okny a fasádou
- Přechodové spáry dvou materiálů

Balení

- Salám 600 ml

Barva

- Transparentní (Mléčná)

Technické vlastnosti

Materiál	Alkoxy silikon		
Konzistence	Tixotropní pasta		
Hustota	g/ml	0,99	
Viskozita	1/s	-	Shear rate 0,103
Tepelná odolnost	°C	-50 / +150	po vytvrzení
Aplikační teploty	°C	+5 / +40	
Doba vytvoření povrchové slupky	min	≈ 8	Při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Rychlost vytvrzení	mm	2	Za 24 h / při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Dilatační schopnost	%	± 25	
Protažení při přerušení	%	278	ISO 37
Stékavost	mm	< 0 při 5 °C	ISO 7390
		< 0,5 při 50 °C	
Ztráta objemu	%	4,6	ISO 10563
Sekantový modul při 100 % protažení	MPa	0,41	ISO 8339 a 8340
Elastické zotavení	%	85	ISO 7389



Tvrдост dle Shore A (3s)	°	-	dle DIN 53 505
Skladovatelnost	měsíce	-	Při teplotě +5 / +25 °C
Minimální šířka spáry	mm	5	
Maximální šířka spáry	mm	25	

Podklad

Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Silikon je použitelný bez nutnosti použít penetrační a aktivací přípravky.

Pokyny

Silikon N03 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 přídržnost s podkladem. Přebytečný tmel seřízněte špachtlí nebo k tomu určenými stěrkami. Při požadavku na dokonalou spáru používejte maskovací pásy, které odstraňujete ještě před zaváděním tmele. Spárování – vyhlazení tmele proveďte do 10 min. po aplikaci naředěným Vyhlašovacím roztokem Finisher a spárovací stěrkou. Min. aplikační teplota +5 °C, max. +40 °C.

Spotřeba

Průměrná spotřeba podlahové spáry – obdélníkový průřez

Délka z 600 ml salám	Šířka spáry	Hloubka spáry
7	10	10
3,3	15	12
1,9	20	16
1,2	25	20
0,8	30	24

Pro určení spotřeby lze použít i výpočetní kalkulátor na stránkách www.denbraven.cz

Omezení

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, PC, PMMA, ABS, teflon, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem a živice 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. Tmel může reagovat s podkladní barvou nebo lakem, vždy doporučujeme otestovat na daném podkladu kompatibilitu tmele a podkladu. U zasklívání nemůže výrobce tmele deklarovat kompatibilitu s okrajovými tmely zasklívacích oken. Silikon není přetíratelný. Při aplikaci doporučujeme okolní konstrukce chránit před znečištěním za pomoci pásek a folií. Různé odstíny tmele mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot, aplikaci na tmavých místech nebo UV zářením (především bílý odstín), změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.

Čištění

Materiál: ihned technickým benzínem, po vytvrzení tmele lze odstranit jen mechanicky

Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Aktualizace

Aktualizováno dne 15.1.2025

Vyhotoveno dne 15.3.2011

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. 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.