



Technický list

TL 04.51 Sanitární silikon Premium

Produkt

Premiový jednosložkový silikonový tmel pro těsnění spár v sanitárním prostředí. Vytvrzuje při kontaktu se vzdušnou vlhkostí, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Výrobek má zvýšenou chemickou odolnost.

Balení

- Kartuše 280 ml
- Salám 600 ml

Barva

- Bílá
- Černá

Vlastnosti

- Nízkomodulový, nepřetíratelný
- Trvale pružný, odolný vlhku, vodě, čistícím prostředkům a UV záření
- Zvýšená chemická odolnost
- Zvýšená odolnost na odpaň vody – ČOV
- Dlouhodobě odolný v sanitárním prostředí – nečerná
- Velmi vysoká přilnavost na nesavé materiály a jejich vzájemné kombinace

Použití

Kuchyně, koupelny, sprchy a umývárny, včetně odpadů, dřezů, litinových koupelňových van, nádrží, sanitární keramiky, obkladů apod.

Tmelení spár v prádelnách, sušárnách nebo laboratořích

Na podklady ze skla, porcelánu, kovu, epoxidových a polyesterových desek, polystyrenu, PVC, nerezové oceli, elox. hliníku a lakovaného dřeva, smalt

Těsnění nádrží v zemědělství a průmyslu (Čističky odpadních vod) – zvýšená chemická odolnost

Technické vlastnosti

Materiál	Acetoxý		
Konzistence	Tixotropní pasta		
Hustota	g/ml	1,02	
Tepelná odolnost	°C	-50 / +150	po vytvrzení
Tepelná odolnost	°C	-15	při přepravě
Aplikační teploty	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	300	Při síle 3 mm a tlaku 6,3 Bar
Doba vytvoření povrchové slupky	min	≈5-6	Při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Rychlost vytvrzení	mm	2	Za 24 h / při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Dilatační schopnost	%	± 25	



Stékavost	Mm	< 1	ISO 7390
Ztráta objemu	%	5,5	ISO 10563
Sekantový modul při 100 % protažení Při chladném počasí CC – 30 °C	MPa	0,38	ISO 8339 a 8340
Elastické zotavení	%	98	ISO 7389
Modul 100 %	MPa	0,4	Dle DIN 53 504
Tvrdost dle Shore A (3s)	°	21 ± 2	dle DIN 53 505
Skladovatelnost	měsíce	24	Při teplotě +5 / +25 °C
Minimální šířka spáry	mm	5	
Maximální šířka spáry	mm	25	

Chemická odolnost – interní testy

Medium	Doba vystavení	Výsledek
Sirovodík	14 dní	Vyhovuje, snížení pevnosti a elasticity do 10 %
Odpadní voda (ČOV)	6 měsíců	Vyhovuje

Omezení

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, PC, PMMA, teflon, mramor, hliník, měděný a pozinkovaný plech, olovo, ocel s galvanickým povrchem 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. Tmel může reagovat s podkladní barvou nebo lakem, vždy doporučujeme otestovat na daném podkladu kompatibilitu tmelu a podkladu. U zasklívání nemůže výrobce tmelu 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 tmelů 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.

Podklad

Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Pokyny

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. Min. aplikační teplota +5 °C, max. +40 °C. Spárování – vyhlazení tmelu proveďte do 10 min. po aplikaci naředěným Vyhlazovacím roztokem Finisher a spárovací stěrkou.

Čištění

Materiál: ihned technickým benzínem

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 spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům 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



Den Braven

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.