

TECHNICKÝ LIST

MAKROFLEX NX 108 SILIKON NEUTRÁL



DRUH MATERIÁLU

Makroflex NX 108 Silikon neutrální je jednosložkový alkoxy silikon, který vytvrzuje vzdušnou vlhkostí. Má dobrou přilnavost k různým stavebním materiálům – sklo, obklady, keramika, smalt, kovy (hliník, zinek, měď atd.), impregnované, glazurované nebo natírané dřevo, plasty (PVC, epoxidy, polyester, polyakrylát), alkalické materiály (beton, malta). Odolává povětrnostním vlivům, ozónu a UV záření.

VLASTNOSTI

- Vynikající počáteční přilnavost k většině materiálů
- Slabý zápach během vulkanizace
- Nezpůsobuje korozi kovů
- Rychlá křížová vazba – rychle zůstává nelepivý
- Odolný proti vlhkosti a plísním
- Odolný proti UV záření
- Kompatibilní s nátěry na bázi vody i rozpouštědel: bez úniku změkčovadel

OBLAST POUŽITÍ

- Velmi vhodný při výrobě oken, dveří a zimních zahrad
- Na vyplnění spojovacích a dilatačních spojů ve stavebním průmyslu
- Na vyplnění spár a spojů vystavených vysoké vlhkosti, např. v sanitární oblasti a koupelnách
- Na vytmelování skleněných výplní
- Vhodný na alkalické podklady jako jsou beton, porobeton nebo malta

TECHNICKÉ ÚDAJE - nevytvrzený silikon

Systém:	alkoxy
Hustota (ISO 1183):	1,00 g/cm ³
Teplota zpracování:	od +5°C do +40°C
Stupeň protlačování:	550 ml/min
Doba vytvoření filmu:	15 min (23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu)
Stupeň vulkanizace:	1-2 mm/24hod (23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu)
Smrštění během vulkanizace (ISO 10563):	< 5 %

TECHNICKÉ ÚDAJE - vytvrzený silikon

Tepelná odolnost:	-40°C až +120°C
Tvrdost (Shore A, ISO 868):	18
Modul pružnosti při 100% roztahnutí:	0,32 N/mm ²
Maximální roztahnutí:	200%
Obnovení při maximálním roztahnutí:	98%
Odolnost vůči UV záření:	vynikající
Balení:	300 ml kartuše

PŘÍPRAVA PODKLADU

Aplikační teplota silikonu musí být min. +20°C. Materiál zpracováváte při teplotách prostředí od +5°C do +40°C. Při teplotách nižších než +5°C lze aplikovat jen v případě, že jsou povrchy spojů zbavené vlhkosti, sněhu nebo ledu. Povrch spár, které chcete vyplňovat, musí být čistý a suchý. Případnou mastnotu odstraňte acetonelem nebo použijte Makroflex Cleaner. Na očištění kovových povrchů lze použít líh. Zbytky starých spárovacích hmot úplně odstraňte a spáry vyčistěte. Základní nátěr: na nesavé povrchy není třeba

ZPRACOVÁNÍ

Odšroubujte aplikační nástavec a odřízněte uzávěr na horním konci kartuše. Nástavec našroubujte zpět a podle šířky spár šikmo seřízněte (pod úhlem cca 45°). Kartuši vložte do aplikační pistole. Těsnící tmel vytlačujte tak, aby nevznikly dutiny. Odstraňte přebytečný materiál a vyhladte špachtlí nebo jiným náčiním (např. Makroflex Tool – lžičkou na jednoduché otevření kartuší a vyhlazování silikonu), za přidání malého množství čisté vody se saponátem. Silikon Makroflex NX 108 nedoporučujeme natírat, protože vzhledem k jeho elasticitě k němu barva nepřilne. Nástroje a znečištěné povrchy očistěte ředidlem ihned po jejich použití, dříve než silikon zatvrdne. Vytvrzený materiál se dá odstranit mechanicky pomocí vhodných nástrojů (např. odlamovacím nožem). Při přerušení práce našroubujte uzávěr na špičku aplikačního nástavce. Velikost spár: min. šířka 6 mm / max. šířka 30 mm / min. hloubka 2 mm / doporučení: 2x hloubka = šířka, Čištění: ředidlem, ihned po použití

MAKROFLEX NX 108 SILIKON NEUTRÁL

OMEZENÍ POUŽITÍ

Makroflex NX 108 nepoužívejte:

- Na konstrukci nebo zasklívání nádrží s rybami a akvárií – obsahuje fungicidy
- Na přírodní kámen – může způsobit jeho zbarvení
- Při kontaktu s některými organickými elastomery (neoprén) může dojít k odbarvení silikonu
- Na povrchy na bitumenové bázi – špatná přilnavost
- Na místech, kde by mohlo dojít ke kontaktu s potravinami

SKLADOVÁNÍ

18 měsíců od data výroby, při skladování v suchém a chladném prostředí (při teplotě +5°C až +30°C), v originálních a nepoškozených (neotevřených) obalech.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Během vulkanizace se uvolňuje methanol. Tyto výpary by neměly být inhalovány delší dobu nebo ve vysokých koncentracích. Pracujte proto jen v dobře větraném prostředí nebo použijte ochrannou masku. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při kontaktu nevytvrzeného silikonu s pokožkou znečištěné místo důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachujte 10 min. tekoucí vodou. Po vytvrzení nespotebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA

Počet běžných metrů na 300 ml náplň

Tloušťka tmelu	Šířka spoje							
	3 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm
4 mm	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5 mm	20	15	10	7	6	5	4	3
6 mm	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8 mm	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10 mm	10	8	5	4	3	2	2	1,5

UPOZORNĚNÍ

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

DISTRIBUTOR

Henkel ČR spol. s r.o.
U Průhonu 10
170 04 Praha 7
tel: 220 101 111
www.makroflex.cz