

TECHNICKÝ LIST

MAKROFLEX PA 124 POLYURETANOVÝ TMEL S NÍZKÝM MODULEM

MAKROFLEX®

DRUH MATERIÁLU

PU tmel Makroflex PA 124 s nízkým modulem je jednosložkový polyuretanový elastomer. Vytváří výplň odolnou povětrnostním vlivům a podmínkám. Makroflex PA 124 lze použít ke tmelení dilatačních spár u těžkých i lehčených prefabrikovaných panelů, stavebních konstrukcí, k lepení a těsnění truhlářských spojů u dřeva, hliníku, skla, betonu, pálených materiálů a PVC a na dilatační spáry u tradičních stavebních prací. Zvláště vhodný je k lepení a těsnění střešních konstrukcí a tašek z pálené hlíny nebo betonu.

VLASTNOSTI

- Vynikající přilnavost k většině materiálů, jako je hliník, dřevo, keramika, sklo, neměkčený PVC a beton
- Snadná aplikace
- Vodotěsný
- Odolný vůči mořské vodě, slabým kyselinám a vápnu
- Kompatibilní se všemi nátěrovými systémy
- Šedá barva

OBLAST POUŽITÍ

- Dilatační spáry používané ve stavebnictví
- Tmelení spár u těžkých čelních panelů, venkovní práce se dřevem
- Stavební práce se dřevem a kovy, střešní spáry
- Na vytmelování skleněných výplní
- Dobrá přilnavost na většině podpěrných konstrukcí ve stavebnictví: beton, eloxovaný hliník, dřevo, sklo

TECHNICKÉ ÚDAJE - nevytvrzený tmel

Systém:	polyuretan
Hustota (ISO 1183):	cca 1,16-1,17 g/cm ³
Teplota zpracování:	od +5°C do +40°C
Otevřená doba:	(23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu) cca 50 min

TECHNICKÉ ÚDAJE - vytvrzený tmel

Tepelná odolnost:	-40°C až +80°C (krátkodobě až +315°C)
Tvrdość (Shore A, ISO 868):	35
Modul pružnosti při 100% roztažení:	20%
Absorpce pohybu:	20%
Balení:	300 ml kartuše, 600 ml ALU sáček

PŘÍPRAVA PODKLADU

Makroflex PA 124 je připraven ihned k použití a lze jej zpracovávat bez nutnosti míchání. Tmelené povrchy musí být suché, čisté, zbavené prachu, mastnoty a jemných částic. Betonové povrchy musí být suché a stabilní (alespoň 4 týdny). Zvláště mastné povrchy musí být odmaštěny acetonem nebo Makroflex Cleanerem. K čištění kovových povrchů před zaschnutím lze použít líh. Polymerizovaný tmel je možné odstranit pouze mechanicky. Zbytky starých spárovacích hmot úplně odstraňte a spáry vyčistěte. Základní nátěr: u eloxovaného hliníku a malty vynechejte

ZPRACOVÁNÍ

Materiál zpracováváte při teplotách prostředí od +5°C do +40°C. Povrch spár, které chcete vyplňovat, musí být čistý a suchý. Těsnící tmel vytlačujte tak, aby nevznikly dutiny. Pro lepší zabezpečení povrchu můžete použít ochranné pásy. Před vlastním zatmelením doporučujeme (pokud možno) vyplnit spáru odolnou, neabsorbující konvexní výplní, např. PU pěnou, popř. PE provazcem.

Do úzkých spár nanášejte tmel v jedné vrstvě. U širokých spár je třeba nanést tmel ve třech bodech: první dva se nacházejí na okrajích spáry a třetí na spárové výplni. Povrch vyhleďte mýdlovou vodou. Tmel zatlačte do okrajů spár a spárové výplně. Přitom dbejte na to, aby nevnikaly vzduchové bubliny. Odstraňte ochranné pásy. Po dokončení polymerizace lze povrch přetírat. Barvu nejprve vyzkoušejte na testovacím povrchu. Používejte akrylové nebo vinylové disperzní barvy.

Velikost spár: min. šířka 5 mm / max. šířka 30 mm / min. hloubka 2 mm

Čištění: ředidlem, ihned po použití; polymerizovaný tmel je možné odstranit mechanicky

MAKROFLEX PA 124

POLYURETANOVÝ TMEL S NÍZKÝM MODULEM

OMEZENÍ POUŽITÍ

Makroflex PA 124 nepoužívejte pro lepení zrcadel a polykarbonátů.

SKLADOVÁNÍ

9 měsíců od data výroby, při skladování v suchém a chladném prostředí (při teplotě max.+25°C), v originálních a nepoškozených (neotevřených) obalech.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Obsahuje isokyanáty (viz. informace dodané výrobcem). Zdraví škodlivý. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Obal s nespotřebovaným obsahem odložte na místo určené obcí k ukládání nebezpečného odpadu.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Chemická odolnost (pro orientaci): voda, čisticí prostředky, náhodné potřísnění oleji, dále uhlovodíky, slabé kyseliny a zásady. Z důvodu citlivosti polyuretanu na UV záření dochází k barevné změně světlých odstínů. Tato vnější změna neovlivňuje chemické vlastnosti výrobku ani jeho nepropustnost.

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