

Mapesil 300°C

Silikonový těsnicí tmel pro vysoké teploty



OBLASTI POUŽITÍ

Mapesil 300°C je pružný silikonový těsnicí tmel s kyselou reakcí, vyznačující se odolností proti vysokým teplotám. Je vhodný k pružnému těsnění spár a odolává trvalým teplotám do +300°C. Je vyvinutý speciálně k těsnění kouřovodů, kotlů, průmyslových i domácích pecí, trubních prostupů a vedení vystavených vysokým provozním teplotám.

Některé příklady použití

Pružné těsnění spár a styků vystavených vysokým provozním teplotám, jako jsou:

- kouřovody;
- pece, trouby;
- krby;
- kamna;
- grily;
- horkovodní a horkovzdušné potrubí;
- výměníky tepla a kotle.

Mapesil 300°C má po očištění a odmaštění kontaktních ploch přídržnost ke všem nesavým, neoxidujícím podkladům. Na savé alkalické povrchy nejprve naneste vrstvu **Primeru FD**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapesil 300°C je jemná pasta, která při reakci se vzdušnou vlhkostí prostředí vytváří lepidlo a pružnou gumovou hmotu přičemž uvolňuje kyselinu octovou. Aplikace a polymerizace **Mapesilu 300°C** musí probíhat při přirozené teplotě prostředí až do úplného vytvrzení celé tloušťky. Teprve až po vytvrzení může být vystaven vysokým teplotám.

Mapesil 300°C je pružný těsnicí tmel, který obsahuje speciální plniva odolná vysokým teplotám, není však vhodný pro přímý kontakt s ohněm.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte na sprášené nebo nesoudržné povrchy.
- Nepoužívejte na vlhké povrchy nebo povrchy se stojatou vodou.
- Nepoužívejte na horké povrchy při teplotě nad +35°C.
- Nepoužívejte pro přímý kontakt s ohněm.
- Při manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice a brýle.
- Tmel není přetíratelný.
- Ihned po uhlazení přebytečný tmel odstraňte.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava povrchu určeného k těsnění

Povrchy určené k utěsnění musí být suché, odmaštěné, pevné, zbavené mastnoty, nesoudržných částí, oleje, nátěrů a na kovových površích koroze. Pro zamezení potřísnění okolí spáry a dosažení příjemného estetického vzhledu doporučujeme přelepit okraje spáry maskovací páskou.

Příprava a aplikace Mapesilu 300°C

Kartuši vložte do vytlačovací pistole. Pod úhlem 45° odřízněte špičku aplikační trysky v požadovaném Ø vytlačovaného tmele a vytlačujte tmel bez přerušování do spáry, aby nedošlo ke vzniku vzduchových dutin. Okamžitě po nanesení tmele jeho povrch uhladte stěrkou namočenou v saponátovém roztoku. Ihned po uhlazení tmele odstraňte krycí pásku.

Mapesil 300°C



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

SPECIFIKACE VÝROBKU

Vzhled:	tixotropní pasta
Složení:	silikon s kyselou reakcí
Barva:	černá
Hustota (g/ml):	1,4

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23 °C a 50% rel. vlhkosti)

Pracovní teplota:	od +5 °C do +35 °C
Provozní teplota:	od -30 °C do +300 °C
Tvorba povrchového filmu:	6 minut
Rychlost polymerizace:	4 mm/24 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Prodloužení do okamžiku přetržení (%):	500
Pevnost v tahu (N/mm ²):	2,2
Odolnost proti přetržení:	5 (kN/m)
Tvrdość Shore A:	20
Modul pružnosti při 100% prodloužení (N/mm ²):	0,6
Odolnost proti vodě:	velmi dobrá
Odolnost proti atmosférickým vlivům:	vykající

SPOTŘEBA

Z jedné kartuše **Mapesilu 300°C** je možné vyplnit profil 10x10 mm délky 3 m.

ČIŠTĚNÍ

Okamžitě po použití veškeré nářadí očistěte čistým, suchým hadříkem. Po vytvrzení lze výrobek odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ

Kartony s 12 (kartušemi 300 ml).

BARVA

Mapesil 300°C je k dispozici v černé barvě.

SKLADOVATELNOST

18 měsíců v původním uzavřeném balení při teplotě mezi +5°C a +25°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Mapesil 300°C není nebezpečný ve smyslu aktuálních norem klasifikace výrobků. Doporučuje se užívat obvyklých opatření pro práci s chemickými výrobky. Bezpečnostní

list je pro profesionály k dispozici na požádání.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz www.mapei.com



STAVÍME BUDOUCNOST