MAPEI

Mapesil 300°C



Acetátový silikónový tesniaci tmel pre vysoké teploty

OBLASTI POUŽITIA

Mapesil 300°C je pružný silikónový tesniaci tmel zosieťujúci v kyslom prostredí, ktorý sa vyznačuje odolnosťou proti vysokým teplotám. Je vhodný na pružné utesnenie škár a trvalo odoláva teplotám do +300°C. Je špeciálne vyvinutý na utesnenie komínov, kotlov, priemyselných i domácich pecí, rúr a potrubí vystavených vysokým prevádzkovým teplotám.

Niektoré príklady použitia

Pružné tesnenie škár a spojov vystavených vysokým prevádzkovým teplotám:

- komíny;
- pece;
- krby;
- kachle;
- grily;
- teplovzdušné rozvodové potrubia;
- výmenníky tepla a kotle.

Mapesil 300°C zabezpečuje po očistení a odmastení kontaktných plôch dobrú priľnavosť ku všetkým nesavým, neoxidujúcim podkladom. Na savé, alkalické povrchy je potrebné najskôr naniesť základný náter **Primer FD**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapesil 300°C je jemná pasta, ktorá reaguje s atmosférickou vlhkosťou a uvoľňuje kyselinu octovú, čím sa vytvára lepiaca a pružná gumová hmota.
Aplikácia a polymerizácia tesniaceho tmelu **Mapesil 300°C** prebieha pri bežnej teplote okolitého prostredia až do úplného vytvrdnutia v celej hrúbke. Až po vytvrdnutí môže byť vystavený vysokým teplotám.
Mapesil 300°C je pružný tesniaci tmel, obsahuje špeciálne plnivá odolné proti vysokým teplotám. Nie je vhodný pre priamy kontakt s priamym ohňom.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Neaplikujte na prašné a nesúdržné povrchy.
- Neaplikujte na vlhké povrchy alebo povrchy so stojacou vodou.
- Neaplikujte na povrchy s vysokou teplotou (nad +35°C).
- Nie je vhodný pre priamy kontakt s ohňom.
- Pri manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice a okuliare.
- Tmel nie je pretierateľný.
- Okamžite po vyhladení odstráňte prebytočné zvyšky tmelu.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava povrchu na lepenie a tesnenie

Povrchy určené na lepenie a utesnenie musia byť suché, odmastené, súdržné, zbavené prachových a nesúdržných súčastí, oleja, mastnôt, vosku, starých náterov a pri kovových podkladoch aj hrdze.

Príprava a aplikácia Mapesil 300°C

Vložte kartušu do vytláčacej pištole, vyhotovte dieru na špici kartuše, naskrutkujte plastový špic a podľa uvažovanej šírky tesnenej škáry zrežte plastový špic pod uhlom 45°. Hmotu vytláčajte súvislo do škáry. Vyvarujte sa zavzdušneniu škáry. Povrch po nanesení ihneď navlhčite mydlovou vodou a vyhlaďte špachtľou. Kvôli zamedzeniu vytekania tmelu zo škáry a pre dosiahnutie najlepšieho vzhľadu sa odporúča okraje škáry vopred prelepiť krycou páskou. Po vyhladení tmelu odstráňte kryciu pásku.

SPOTREBA

Pri rozmere škáry 10 x 10 mm sa z jednej kartuše vyplnia cca 3 m.

Čistenie

Mapesil 300°C môže byť čistený ihneď po aplikácii z náradia čistou a suchou handričkou. Po vytvrdnutí je možné už len

Mapesil 300°C



TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	tixotropná pasta
Zloženie:	acetátový silikón
Farba:	čierna
Objemová hmotnosť (g/cm³):	1,4
Skladovateľnosť:	18 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení
Klasifikácia nebezpečných látok podľa Smernice EC 1999/45:	žiadne Pred použitím si preštudujte „Bezpečnostné predpisy a použitie na stavbe“ a informácie uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti	
Teplota pri aplikácii:	od +5°C po +35°C
Teplota počas prevádzky:	od -30°C po +300°C
Čas vytvorenia povrchového povlaku:	6 minút
Rýchlosť polymerizácie:	4 mm/24 hodín
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Predĺženie do stavu pretrhnutia (%):	500
Pevnosť v ťahu (N/mm²):	2,2
Odolnosť proti pretrhnutiu (kN/m):	5
Tvrdosť Shore A:	20
Modul pružnosti pri 100% predĺžení (N/mm²):	0,6
Odolnosť proti vode:	veľmi dobrá
Odolnosť proti atmosférickým vplyvom:	výborná

mechanické odstránenie výrobku.

BALENIE
Krabice po 12 kusov (300 ml kartuše).

FARBA
Mapesil 300°C sa dodáva v čiernej farbe.

SKLADOVANIE
Mapesil 300°C je skladovateľný v pôvodnom uzatvorenom balení pri teplote od +5°C do +35°C po dobu 18 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE
Mapesil 300°C nie je nebezpečný v zmysle aktuálnych európskych noriem platných pri klasifikácii výrobkov. Odporúča sa používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné pravidlá pri manipulácii s chemickými výrobkami. Viac informácii o bezpečnom používaní výrobku nájdete v Karte bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE
Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na vyžiadanie a na stránkach firmy Mapei www.mapei.sk a www.mapei.com.

(SK) A.G. BETA

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

429-11-2012

MAPEI®
STAVIAME BUDÚCNOSŤ