

# Mapesil 300°C

## Szilikon hézagkitöltő magas hőmérsékletre

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapesil 300°C** flexibilis, ecetsavasan térhálósodó szilikon hézagkitöltő magas hőmérséklet-állósággal. Alkalmas rugalmas tömítésekhez, amelyek ellenállnak a folyamatosan magas hőmérsékletnek 300°C-ig. Kifejezetten kürtökhöz, bojlererekhez, ipari és háztartási sütőkhöz, csőhálózatokhoz és csövekhez kifejlesztve a magas üzemi hőmérséklet elviselésére.

### Jellemző alkalmazások

Magas üzemi hőmérsékletnek kitett csatlakozások és hézagok rugalmas tömítése, mint pl.:

- kürtők
- sütők
- kémények
- fűtőtestek
- grillezők
- magas hőmérsékletű csőhálózatok
- hőcserélők és bojlererek.

A **Mapesil 300°C** a tapadási felület tisztítása és zsírtalanítása után tapad minden nem nedvszívó, nem oxidálódó felületre. Nedvszívó felületekre előzetesen hordjon fel egy réteg **Primer FD-t**.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapesil 300°C** lágy paszta, amely a levegő nedvességtartalmával lép reakcióba és az ecetsavat elpárologtatva rugalmas, tapadó anyagként köt meg.

A **Mapesil 300°C** bedolgozása és polimerizációja a környezeti hőmérsékleten kell megtörténjen a tömített keresztmetszet teljes kikötéséig. Csak kikeményedés után érheti a terméket magas hőmérséklet.

A **Mapesil 300°C** rugalmas hézagkitöltő, amely a magas hőmérsékletnek ellenálló speciális töltőanyagot tartalmaz, azonban nem alkalmas közvetlen lánggal való érintkezésre.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja poros vagy málló felületen.
- Ne használja nedves felületen vagy ott, ahol pangó víz van.
- Ne dolgozza be forró felületre, ahol a hőmérséklet több, mint +35°C.
- Ne használja ott, ahol közvetlenül lángnak van kitéve.

- A termék használatakor viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.
- Nem festhető át.
- Bedolgozás után azonnal távolítsa el a felesleges kitöltőanyagot.

## **HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

### **A kitöltendő felület előkészítése**

A kitöltendő felületek legyenek szárazak, zsírtalanítottak, szilárdak és portól, laza részekről, olajtól, zsírtól, viasztól, a fém felületek régi festék- és rozsdanyomoktól mentesek.

A hézagkitöltő szétkenődésének megakadályozására és a vonzó felület elérése érdekében javasoljuk, hogy a hézag szélei mentén ragasszon fel maszkolószalagot.

### **A Mapesil 300°C előkészítése és felhordása**

Illessze a kartust a kinyomópisztolyba, vágja le a tubus hegyét, csavarja fel rá a kinyomóvéget és vágja le 45°-ban a hézag szélességének megfelelő méretűre és nyomja ki a terméket a hézagba folytonosan, elkerülve azt, hogy a hézagba levegő kerüljön.

A hézagkitöltő bedolgozása után közvetlenül, annak kikeményedése előtt simítsa le a felületet egy vízzel és szappannal megnedvesített spatulával.

Azonnal távolítsa el a maszkolószalagot a hézagkitöltő lesimítása után.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

Egy kartus **Mapesil 300°C** 3 méter 10x10 mm-es hézagkitöltéshez elegendő.

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):</b>	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
<b>Állag:</b>	állékony paszta
<b>Összetevő:</b>	ecetsavas szilikon
<b>Szín:</b>	fekete
<b>Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,4
<b>Tárolás:</b>	eredeti, bontatlan csomagolásban 18 hónapig
<b>1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:</b>	nincs. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
<b>Bedolgozási hőmérséklet:</b>	+5°C-tól +35°C-ig
<b>Üzemi hőmérséklettartomány:</b>	-30°C-tól +300°C-ig
<b>Bőrösödés kezdete (perc):</b>	6 perc
<b>Kötési sebesség (mm):</b>	4 mm / 24 óra
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	
<b>Szakadási nyúlás (%):</b>	500
<b>Szakítószilárdság (N/mm<sup>2</sup>):</b>	2,2
<b>Szakítóterhelés:</b>	5 kN/m
<b>Shore A keménység:</b>	20
<b>Rugalmassági modulusz 100% megnyúlásnál (N/mm<sup>2</sup>):</b>	0,6
<b>Vízállóság:</b>	nagyon jó
<b>Ellenállás légköri romboló hatásokkal szemben:</b>	kitűnő

### **TISZTÍTÁS**

Tisztítsa meg a szerszámokat közvetlenül a használat után egy tiszta, száraz ruhával.

Kikeményedés után a termék csak mechanikus úton távolítható el.

## KISZERELÉS

12 x 300 ml-es tubusokat tartalmazó dobozok.

## ELÉRHETŐ SZÍNEK

A **Mapesil 300°C** fekete színben kapható.

## TÁROLÁS

+5°C és +25°C hőmérséklet között tárolva 18 hónapig.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítményekre vonatkozó érvényes európai szabványok és előírások szerint a **Mapesil 300°C** nem tekinthető veszélyes anyagnak.

Mindemellett a felhordás során javasolt védőkesztyű és védőszemüveg viselése, valamint a munkaterület jó szellőzésének biztosítása.

További és teljeskörű információkat a termék biztonságos használatáról a Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## FIGYELMEZTETÉS

*A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.*

A termék aktuális Termékismertetője a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon elérhető.

**A termékre vonatkozó referenciák  
kérésre és a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) oldalon  
rendelkezésre állnak**

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

429-11-2011 alapján