

Mapesil 300°C

**Sigillante siliconico
acetico per
alte temperature**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapesil 300°C è un sigillante siliconico elastico a reticolazione acetica con caratteristiche di resistenza alla alte temperature. Idoneo per realizzare sigillature elastiche resistenti fino a +300°C. Specifico per sigillare canne fumarie, caldaie, forni industriali e domestici, tubazioni e condotti soggetti ad elevate temperature di esercizio.

Alcuni esempi di applicazione

Sigillatura elastica di giunti o raccordi di componenti soggetti ad elevata temperatura di esercizio, quali:

- canne fumarie;
- forni;
- caminetti;
- stufe;
- barbeque;
- tubazioni in temperatura;
- scambiatori di calore e caldaie.

Mapesil 300°C aderisce su tutti i supporti non assorbenti e non ossidabili, previa pulizia e sgrassatura delle superfici di contatto. Su superfici alcaline assorbenti utilizzare preliminarmente **Primer FD**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapesil 300°C è una pasta morbida che si trasforma in una gomma adesiva ed elastica grazie alla reazione con l'umidità ambientale e conseguente rilascio di acido acetico.

L'applicazione e la polimerizzazione di **Mapesil 300°C** devono avvenire a temperature ambiente fino a completo indurimento della sezione del sigillante; solo dopo completa polimerizzazione si può procedere al contatto con le elevate temperature.

Mapesil 300°C è un sigillante elastico che contiene speciali cariche resistenti alle elevate temperature, che comunque non lo rendono idoneo al contatto con fiamme dirette.

AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare su superfici polverose e friabili.
- Non applicare su superfici con acqua stagnante o umide.
- Non applicare su supporti caldi oltre +35°C.
- Non utilizzare a contatto diretto con fiamme.
- Durante la manipolazione indossare guanti ed occhiali protettivi.
- Non verniciabile.
- Rimuovere tracce di sigillante in eccesso subito dopo la lisciatura.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione della superficie da sigillare

Tutte le superfici da sigillare o incollare devono essere asciutte, sgrassate, solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi, cere e vecchie pitture, tracce d'ossido su superfici metalliche.

Per evitare bordature e per ottenere un pregevole aspetto estetico, è consigliabile effettuare la mascheratura dei giunti mediante carta adesiva.

Preparazione ed applicazione di Mapesil 300°C

Inserire la cartuccia nella relativa pistola di estrusione, tagliare la testa della cartuccia, avvitare il beccuccio di estrusione, tagliarlo a 45° a seconda della sezione di estrusione desiderata, estrarre con continuità il prodotto evitando di inglobare aria.

Subito dopo lisciare la superficie del sigillante non ancora indurito mediante spatola bagnata di acqua e sapone. Rimuovere il nastro di carta adesiva subito dopo la lisciatura.

CONSUMO

Con una cartuccia di **Mapesil 300°C** si possono realizzare 3 m lineari di giunto con sezione 10 x 10 mm.

Mapesil 300°C



DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Aspetto:	pasta tissotropica
Composizione:	silicone acetico
Colore:	nero
Peso specifico (gr/ml):	1,4
Conservazione:	18 mesi negli imballi originali non aperti
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)	
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +300°C
Tempo formazione pelle:	6 minuti
Velocità di polimerizzazione:	4 mm / 24 h
PRESTAZIONI FINALI	
Allungamento a rottura (%):	500
Resistenza alla trazione (N/mm ²):	2,2
Resistenza alla lacerazione:	5 kN/m
Durezza Shore A:	20
Modulo elastico al 100% di allungamento (N/mm ²):	0,6
Resistenza all'acqua:	ottima
Resistenza agli eventi atmosferici:	eccellente

Pulizia

Subito dopo l'uso, pulire tutti gli strumenti con uno straccio pulito ed asciutto. Una volta indurito, il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Scatola da 12 pezzi (cartucce da 300 ml).

COLORI

Mapesil 300°C è disponibile in nero.

IMMAGAZZINAGGIO

18 mesi conservato a temperatura comprese tra +5°C e +25°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapesil 300°C non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda, durante la manipolazione, di utilizzare guanti, occhiali protettivi e di areare l'area di lavoro. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI